

**ANALISIS DAN DESAIN WEBSITE SMA NEGERI 1 SEMIN
GUNUNG KIDUL SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

SKRIPSI



disusun oleh

**Risdiyono
07.11.1364**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS DAN DESAIN WEBSITE SMA NEGERI 1 SEMIN
GUNUNG KIDUL SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

Skripsi

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



disusun oleh

Risdiyono

07.11.1364

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Desain Website SMA Negeri 1 Semin Gunung Kidul
Sebagai Media Informasi**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Risdiyono

07.11.1364

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 Juli 2011

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom. M.Eng
NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis dan Desain Website SMA Negeri 1 Semin Gunung Kidul
Sebagai Media Informasi**

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Risdiyono
07.11.1364

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

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

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 Juli 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Kami 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 kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 16 Juli 2011

Risdiyono
07.11.1364

MOTTO

Takut akan kegagalan seharusnya tidak menjadi alasan untuk tidak mencoba sesuatu. Kepemimpinan adalah Anda sendiri dan apa yang Anda lakukan.

- Frederick Smith.

Cara untuk menjadi di depan adalah memulai sekarang. Jika memulai sekarang, tahun depan Anda akan tahu banyak hal yang sekarang tidak diketahui, dan Anda tak akan mengetahui masa depan jika Anda menunggu-nunggu.

- William Feather

Agar dapat membahagiakan seseorang, isilah tangannya dengan kerja, hatinya dengan kasih sayang, pikirannya dengan tujuan, ingatannya dengan ilmu yang bermanfaat, masa depannya dengan harapan, dan perutnya dengan makanan.

- Frederick E. Crane

PERSEMBAHAN

Allah SWT, kepada-Nya aku menyerahkan tiap hembusan nafas dan tiap jejak langkah tempatku mengabdikan dan memohon pertolongan. Dan hanya dengan ijin-Mu lah aku dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Dengan selesainya skripsi ini tidak lupa saya ucapkan ribuan terima kasih kepada kedua orang tua saya yang telah membantu dari moril dan materil yang tak dapat saya tukar membalasnya.

Walaupun tidak sempurna seperti yang diharapkan saya tetap bersyukur. Terima kasih kepada Bapak dosen yang terhormat Erik Hadi Saputra, S.Kom. M.Eng yang selama ini telah membimbing dan memberikan saran atau arahan sehingga skripsi ini dapat selesai.

Dan tak lupa saya mengucapkan terima kasih kepada teman dan sahabat-sahabat saya yang telah mendukung saya dalam mengerjakan skripsi ini. Dan tak lupa untuk sahabat yang belum selesai skripsinya, tetap semangat dan berjuang semoga kalian cepat menyusul. Amin ya rabb.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan judul “*Analisis dan Desain Website SMA Negeri 1 Semin Gunung Kidul Sebagai Media Informasi*”.

Tugas akhir ini dapat terselesaikan atas dukungan dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan sehingga mampu membantu dan memotivasi penulis. Hal itu tidak lepas dari keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki.

Dengan terselesainya tugas akhir ini, penyusun tidak lupa mengucapkan terima kasih atas dukungan dan bimbingan kepada :

1. Bersyukur kepada Allah SWT yang telah memberikan jalan dan kesehatan untuk dapat menyusun skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom sebagai Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom. M.Eng selaku Dosen pembimbing yang telah banyak memberikan masukan dan arahan yang sangat membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen serta karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.

6. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan dukungan moril dan materil serta do'anya.
7. Kepada kakak dan abang saya dan semua sodara dan adik-adik saya yang telah memberikan support dan doannya hingga tugas akhir ini selesai.
8. Teman-teman kampus khususnya kelas S1 TI A 07 terima kasih atas semua masukan-masukan yang kalian berikan.
9. Seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan bantuan atas terselesainya Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu segala saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang terkait dan para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 16 Juli 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	vi
MOTO	v
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
INTISARI	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.3.1 Halaman Tamu Terdiri Dari	3
1.3.2 Halaman Guru Terdiri Dari	3
1.3.3 Halaman Siswa Terdiri Dari	4
1.3.4 Administrator terdiri dari	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian	5
1.6.1 Metode Kepustakaan	5
1.6.2 Metode Observasi.....	5
1.6.3 Metode Kearsipan	6
1.7 Sistematika Penulisan	6

BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Definisi Sistem	8
2.2 Karakteristik Sistem Informasi	9
2.2.1 Batasan Sistem (<i>boundary</i>)	9
2.2.2 Lingkungan Luar (<i>environment</i>)	9
2.2.3 Masukan (<i>input</i>)	9
2.2.4 Keluaran (<i>output</i>)	10
2.2.5 Komponen (<i>Component</i>)	10
2.2.6 Penghubung (<i>interfaice</i>)	10
2.2.7 Penyimpanan (<i>storage</i>)	10
2.2.8 Pengolah (<i>proces</i>)	11
2.2.9 Sasaran (<i>objective</i>)	11
2.3 Konsep Arsitektur Sistem	11
2.3.1 <i>Stand Alone (one-tier)</i>	12
2.3.2 <i>Clie n/Server (two tier)</i>	12
2.4 Konsep Pemodelan Sistem	12
2.4.1 <i>Flowchart (Bagan alir)</i>	13
2.4.2 <i>Data Flow Diagram</i>	13
2.4.3 <i>Context Diagram</i>	13
2.5 Konsep Basis Data	14
2.5.1 Komponen Dasar Basis Data	14
2.5.1.1 <i>Data</i>	14
2.5.1.2 <i>Perangkat Keras (hardware)</i>	15
2.5.1.3 <i>Perangkat Lunak (software)</i>	15
2.5.1.4 <i>Pemakai (user)</i>	15
2.5.2 <i>DBMS (Database Management Sistem)</i>	16
2.5.2.1 <i>Fungsi-fungsi DBMS</i>	16
2.5.2.2 <i>Komponen DBMS</i>	17
2.5.3 <i>Perbedaan File Managemen System (FMS) dengan</i> <i>Database Managemen System (DBMS)</i>	18
2.6 Sekilas Tentang Internet	19

2.6.1 TCP/IP	20
2.7 Sejarah World Wide Web	23
2.7.1 HTTP (Hypertext Transfer Protocol)	25
2.7.2 URL	25
2.7.3 Protokol Transfer	25
2.7.4 HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	26
2.8 Perangkat Lunak Yang Digunakan	28
2.8.1 Macromedia Dreamwever MX	28
2.8.1.1 Konsep Ruang Kerja	28
2.8.2 Apache	31
2.8.3 MySQL	32
2.8.4 phpMyAdmin	35
2.8.5 PHP	35
2.8.6 Mozilla Firefox	37
2.9 Perangkat Keras Yang Digunakan	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	39
3.1 Tinjauan Umum	39
3.2 Analisis	40
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	40
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	42
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	42
3.2.2.3 Kebutuhan Pengguna (<i>User</i>)	43
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	44
3.2.3.1 Analisis Kinerja	45
3.2.3.2 Analisis Informasi	46
3.2.3.3 Analisis Ekonomi	47
3.2.3.3.1 Metode Periode Pengembalian (<i>Payback</i> <i>Periode</i>)	49
3.2.3.3.2 Metode Periode Investasi (<i>return on investasi</i>	

= <i>ROI</i>)	50
3.2.3.3.3 Metode Nilai Sekarang Bersih (net present value = NPV)	50
3.2.3.4 Analisis Kontrol	52
3.2.3.5 Analisis Effisiensi	53
3.3 Perancangan Sistem	53
3.3.1 Perancangan Proses	55
3.3.2 Perancangan Basis Data	56
3.3.2.1 Diagram Arus Data Level 1	57
3.3.2.2 Diagram Arus Data Level 1 Sub Proses 1	58
3.3.2.3 Diagram Arus Data Level 1 Sub Proses 2	59
3.3.2.4 Diagram Arus Data Level 1 Sub Proses 3	60
3.3.2.5 Diagram Arus Data Level 1 Sub Proses 4	61
3.3.2.6 Diagram Arus Data Level 1 Sub Proses 5	62
3.3.2.7 Diagram Arus Data Level 1 Sub Proses 6	62
3.3.2.8 Diagram Arus Data Level 1 Sub Proses 7	63
3.3.2.9 Diagram Arus Data Level 1 Sub Proses 8	64
3.3.2.10 Diagram Arus Data Level 1 Sub Proses 9	65
3.3.3 Perancangan Struktur Tabel	67
3.3.3.1 Tabel Admin	67
3.3.3.2 Tabel Alumni	68
3.3.3.3 Tabel Tamu	69
3.3.3.4 Tabel Poling	69
3.3.3.5 Tabel Kepala Sekolah	70
3.3.3.6 Tabel Komite	71
3.3.3.7 Tabel Agenda	72
3.3.3.8 Tabel Siswa	72
3.3.3.9 Tabel Siswa Kelas	73
3.3.3.10 Tabel Prestasi Siswa	74
3.3.3.11 Tabel OSIS	75
3.3.3.12 Tabel Guru	75

3.3.3.13 Tabel Direktori Guru	76
3.3.3.14 Tabel Prestasi Guru	77
3.3.3.15 Tabel Pelajaran	77
3.3.3.16 Tabel Kelas	78
3.3.3.17 Tabel Jadwal Guru	78
3.3.3.18 Tabel Info	79
3.3.3.19 Tabel Jenis Info	80
3.3.4 Relasi Tabel	80
3.3.5 Perancangan Antar Muka	81
3.3.5.1 Perancangan Masukan Untuk Admin	85
3.3.5.2 Perancangan Masukan Untuk Guru	85
3.3.5.3 Perancangan Masukan Untuk Siswa	86
3.3.5.4 Perancangan Masukan Untuk Alumni	87
3.3.5.5 Perancangan Masukan Untuk Tamu	88
3.3.5.6 Perancangan Keluaran Untuk Siswa	88
3.3.5.7 Perancangan Masukan Untuk Prestasi Guru	88
3.3.5.8 Perancangan Masukan Untuk Prestasi Siswa	89
3.3.5.9 Perancangan Masukan Untuk Komite	89
3.3.5.10 Perancangan Masukan Untuk Pelajaran	90
3.3.5.11 Perancangan Masukan Untuk Jadwal	90
3.3.5.12 Perancangan Masukan Untuk Agenda	91
3.3.5.13 Perancangan Masukan Untuk Materi	91
3.3.5.14 Perancangan Masukan Untuk Poling	92
3.3.5.15 Perancangan Masukan Untuk Kepala Sekolah	92
3.3.5.16 Perancangan Masukan Untuk Info	93
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	94
4.1 Langkah Pembuatan Sistem	94
4.2 Implementasi Class	96
4.2.1 Antarmuka Halaman Awal	102
4.2.2 Antarmuka Profil	103

4.2.3 Antarmuka Guru	103
4.2.4 Antarmuka Siswa	104
4.2.5 Antarmuka Alumni	104
4.2.6 Antarmuka Fitur	105
4.2.7 Antarmuka Buku Tamu	105
4.2.8 Antarmuka Info Sekolah	106
4.2.9 Antarmuka Jajak Pendapat	106
4.2.10 Antarmuka Visi, Misi Dan Kebijakan Mutu	107
4.2.11 Antarmuka Sarana dan Prasarana	107
4.2.12 Antarmuka Struktur Organisasi	108
4.2.13 Antarmuka Kepala Sekolah	108
4.2.14 Antarmuka Kemitraan	109
4.2.15 Antarmuka Program Kerja	109
4.2.16 Antarmuka Kondisi Siswa	110
4.2.17 Antarmuka Komite Sekolah	110
4.2.18 Antarmuka Prestasi Sekolah	111
4.2.19 Antarmuka Direktori Guru	112
4.2.20 Antarmuka Silabus	112
4.2.21 Antarmuka Materi Ajar	113
4.2.22 Antarmuka Materi Uji	113
4.2.23 Antarmuka Prestasi Guru	114
4.2.24 Antarmuka Kalender Akademik	114
4.2.25 Antarmuka Login Siswa	115
4.2.26 Antarmuka Direktori Siswa	115
4.2.27 Antarmuka Prestasi Siswa	116
4.2.28 Antarmuka Ekstrakurikuler	116
4.2.29 Antarmuka OSIS	117
4.2.30 Antarmuka Beasiswa	117
4.2.31 Antarmuka Direktori Alumni	118

4.2.32 Antarmuka Info Alumni	118
4.2.33 Antarmuka Agenda	119
4.2.34 Antarmuka Artikel	119
4.2.35 Antarmuka Info Sekolah	119
4.2.36 Antarmuka Berita	120
4.2.37 Antarmuka Galeri Fhoto	120
4.2.38 Antarmuka Link	121
4.2.39 Antarmuka Peta Situs	121
4.2.40 Antarmuka Kontak Sekolah	122
4.3 Implementasi Uji	122
4.3.1 Proses Login Siswa	123
4.3.2 Proses Download Materi	125
4.3.3 Proses Upload Materi	125
4.3.4 Proses Login Admin	126
4.3.5 Proses <i>Running Database</i>	127
4.4 Manual Instalasi	127
4.5 Pemeliharaan Sistem	128
BAB V PENUTUP	129
5.1 Kesimpulan	129
5.2 Saran	130
DAFTAR PUSTAKA	132
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Beberapa contoh <i>top level domain name</i>	22
Tabel 3.1 Analisis Kinerja	45
Tabel 3.2 Analisis Informasi	47
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	48
Tabel 3.4 Analisis Kontrol	52
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	53
Tabel 3.6 Analisis Servis	54
Tabel 3.7 Tabel Admin	68
Tabel 3.8 Tabel Alumni	68
Tabel 3.9 Tabel Tamu	69
Tabel 3.10 Tabel Poling	70
Tabel 3.11 Tabel Kepala Sekolah	70
Tabel 3.12 Tabel Komite Sekolah	71
Tabel 3.14 Tabel Agenda	72
Tabel 3.15 Tabel Siswa	73
Tabel 3.16 Tabel Siswa Kelas	74
Tabel 3.17 Tabel Prestasi Siswa	74
Tabel 3.18 Tabel OSIS	75
Tabel 3.19 Tabel Guru	76
Tabel 3.20 Tabel Direktori Guru	76
Tabel 3.21 Tabel Prestasi Guru	77
Tabel 3.22 Tabel Pelajaran	78
Tabel 3.23 Tabel Kelas	78
Tabel 3.24 Tabel Jadwal Guru	79
Tabel 3.25 Tabel Info	79
Tabel 3.26 Tabel Jenis Info	80
Tabel 4.1 <i>Implementasi Class</i>	97
Tabel 4.2 Hasil Pengujian <i>Website SMA Negeri 1 Semin</i>	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Area Kerja Dreamwever MX	29
Gambar 2.2 Tampilan apache saat di <i>run</i>	32
Gambar 2.3 Tampilan MySQL	34
Gambar 2.4 Tampilan phpMyAdmin <i>initial screen</i>	35
Gambar 3.1 Diagram Konteks	57
Gambar 3.2 Diagram Alir Data Level 1	58
Gambar 3.3 Diagram Alir Data Level 1 Sub Proses 1	59
Gambar 3.4 Diagram Alir Data Level 1 Sub Proses 2	59
Gambar 3.5 Diagram Alir Data Level 1 Sub Proses 3	60
Gambar 3.6 Diagram Alir Data Level 1 Sub Proses 4	61
Gambar 3.7 Diagram Alir Data Level 1 Sub Proses 5	62
Gambar 3.8 Diagram Alir Data Level 1 Sub Proses 6	63
Gambar 3.9 Diagram Alir Data Level 1 Sub Proses 7	63
Gambar 3.10 Diagram Alir Data Level 1 Sub Proses 8	64
Gambar 3.11 Diagram Alir Data Level 1 Sub Proses 9	66
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel	81
Gambar 3.13 Layout Templete website SMAN1 semin	82
Gambar 3.14 Rancangan Masukan Untuk Admin	85
Gambar 3.15 Rancangan Masukan Untuk Guru	86
Gambar 3.16 Rancangan Masukan Untuk Siswa	87
Gambar 3.17 Rancangan Masukan Untuk Alumni	87
Gambar 3.18 Rancangan Masukan Untuk Tamu	88
Gambar 3.19 Rancangan Keluaran Untuk Siswa	88
Gambar 3.20 Rancangan Masukan Untuk Prestasi Guru	89
Gambar 3.21 Rancangan Masukan Untuk Prestasi Siswai	89
Gambar 3.22 Rancangan Masukan Untuk Komite	90
Gambar 3.23 Rancangan Masukan Untuk Pelajaran	90
Gambar 3.24 Rancangan Masukan Untuk Jadwal	91
Gambar 3.25 Rancangan Masukan Untuk Agenda	91

Gambar 3.26 Rancangan Masukan Untuk Materi	91
Gambar 3.27 Rancangan Masukan Untuk Poling	92
Gambar 3.28 Rancangan Masukan Untuk Kepala Sekolah	92
Gambar 3.29 Rancangan Masukan Untuk Info	93
Gambar 4.1 Tampilan antarmuka halaman awal	102
Gambar 4.2 Tampilan antarmuka halaman profil	103
Gambar 4.3 Tampilan antarmuka halaman guru	103
Gambar 4.4 Tampilan antarmuka halaman siswa	104
Gambar 4.5 Tampilan antarmuka halaman alumni	104
Gambar 4.6 Tampilan antarmuka halaman fitur	105
Gambar 4.7 Tampilan antarmuka halaman buku tamul	105
Gambar 4.8 Tampilan antarmuka halaman info sekolah	106
Gambar 4.9 Tampilan antarmuka halaman jajak pendapat	106
Gambar 4.10 Tampilan antarmuka halaman visi, misi dan kebijakan mutu	107
Gambar 4.11 Tampilan Sarana dan Prasarana	107
Gambar 4.12 Tampilan Struktur Organisasi	108
Gambar 4.13 Tampilan Kepala Sekolah	108
Gambar 4.14 Tampilan Kemitraan	109
Gambar 4.15 Tampilan Program Kerja	109
Gambar 4.16 Tampilan Kondisi Siswa	110
Gambar 4.17 Tampilan Komite Sekolah	110
Gambar 4.18 Tampilan Prestasi Sekolah	111
Gambar 4.19 Tampilan Direktori Guru	112
Gambar 4.20 Tampilan Silabus	112
Gambar 4.21 Tampilan Materi Ajar	113
Gambar 4.22 Tampilan Materi Uji	113
Gambar 4.23 Tampilan Prestasi Guru	114
Gambar 4.24 Tampilan Kalender Akademik	114
Gambar 4.25 Tampilan Login Siswa	115
Gambar 4.26 Tampilan Direktori Siswa	115

Gambar 4.27 Tampilan Prestasi Siswa	116
Gambar 4.28 Tampilan Ekstrakurikuler	116
Gambar 4.29 Tampilan OSIS	117
Gambar 4.30 Tampilan Beasiswa	117
Gambar 4.31 Tampilan Direktori Alumni	118
Gambar 4.32 Tampilan Info Alumni	118
Gambar 4.33 Tampilan Agenda	119
Gambar 4.34 Tampilan Artikel	119
Gambar 4.35 Tampilan Info Sekolah	119
Gambar 4.36 Tampilan Berita	120
Gambar 4.37 Tampilan Galeri Photo	120
Gambar 4.38 Tampilan Link	121
Gambar 4.39 Tampilan Peta Situs	121
Gambar 4.40 Tampilan Kontak Sekolah	122
Gambar 4.41 Tampilan proses login siswa	123
Gambar 4.42 Tampilan pesan saat login berhasil	124
Gambar 4.43 Tampilan saat login berhasil dan masuk halaman menu siswa	124
Gambar 4.44 Tampilan saat <i>download</i> materi	125
Gambar 4.45 Tampilan saat <i>upload</i> materi	125
Gambar 4.46 Tampilan Proses Login Admin	126
Gambar 4.47 Tampilan Menu Admin	126
Gambar 4.48 Tampilan <i>Running Database</i>	127

INTISARI

Setiap sekolah selalu membutuhkan sistem informasi yang berhubungan secara langsung dengan kegiatan sekolah secara umum. Kurangnya pemanfaatan sumberdaya yang tersedia, seperti sumberdaya operasional maupun teknologi, selain itu kualitas pelayanan informasi untuk siswa dan wali murid yang kurang baik dan tidak akurat. Tidak adanya keseragaman materi ajar yang diterima siswa akibat terbatasnya buku pelajaran. Interaksi alumni sangat terbatas dan informasi yang disampaikan hampir tidak dapat mencapai siswa.

Dari permasalahan yang ada maka di ajukan sebuah sistem informasi yaitu *website*. Sistem ini seperti halnya *website* sekolah lainnya berfungsi untuk mempublikasikan status, info, berita maupun profil dari sekolah agar lebih mudah diakses dan dipahami oleh masyarakat luas. Selain itu, sistem ini juga menunjang proses pembelajaran siswa dengan cara menyediakan materi ajar yang sesuai dengan pelajaran maupun tingkat kelas siswa. Untuk melengkapi akses sistem, interaksi alumni dalam membantu perkembangan sekolah dan peserta didik dapat dilakukan dengan memberikan informasi seputar lowongan pekerjaan, kabar atau berita yang dapat diakses oleh siswa, guru, maupun tamu dengan mudah.

Setiap hasil penelitian pada prinsipnya harus berguna sebagai penunjuk praktek pengambilan keputusan dalam artian yang cukup jelas seperti sebagai *alternative* baru penyampaian informasi secara cepat, informasi sekolah dapat diperoleh dengan mudah dimana saja dan kapan saja. Manfaat tersebut baik bagi perkembangan ilmu pengetahuan, manfaat bagi objek yang diteliti dan manfaat bagi peneliti sendiri dalam menerapkan ilmu dan teori-teori yang telah di dapat selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.

Kata Kunci : *Website*, Rancangan Sistem, Sistem informasi

ABSTRACT

Every school is always in need of an information system that is directly related to school activities in general. Lack of utilization of available resources, such as operational and technological resources. , Besides the quality of care information for students and parents are poor and inaccurate. The lack of uniformity of teaching materials received by students due to lack of textbooks. Interaction alumni are very limited and the information conveyed can barely reach the students.

The system is just like any other school web site serves to publicize the status, info, news and profiles of schools to be more accessible and understandable by the public. In addition, these systems also support the process of student learning by providing teaching materials that correspond with lessons and student grade level. For complete access to the system, the interaction of alumni in helping the development of schools and learners can be done with information on job vacancies, news or news that can be accessed by students, teachers, or guests with ease.

Any research on prisipl be useful as a practical guide decision making in the sense that quite clear as a new alternative to deliver information quickly, school information can be obtained easily anywhere and anytime. These benefits are good for the development of science, the benefits for the objects under study and the benefits to the researchers themselves in applying knowledge and theories that have been in the can for his education into a real practical application in order to assist and support the ability beraktualisasi in the application of science in the real world.

Keywords: *Website, Design Systems, Information Systems*