

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH  
BERBASIS WEBSITE PADA SMA N 11 PURWOREJO**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Arief Yusuf Styawan**

**10.12.5162**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH  
BERBASIS WEBSITE PADA SMA N 11 PURWOREJO**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Arief Yusuf Styawan**

**10.12.5162**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH  
BERBASIS WEBSITE PADA SMA N 11 PURWOREJO**


yang disusun oleh

**Arief Yusuf Styawan**

**10.12.5162**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 September 2014

**Dosen Pembimbing,**

  
**Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom**  
**NIK. 190302037**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH  
BERBASIS WEBSITE PADA SMA N 11 PURWOREJO**

yang disusun oleh

**Arief Yusuf Styawan**

**10.12.5162**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Februari 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom**  
**NIK. 190302037**

**Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs**  
**NIK. 190302231**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**  
**NIK. 190302163**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
tanggal 11 Maret 2016



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 16 Februari 2016

Arief Yusuf Styawan

## HALAMAN MOTTO

*“Ingatlah bahwa kesuksesan selalu disertai dengan kegagalan”*

*“Lebih baik terlambat daripada tidak wisuda sama sekali”*

*“Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan, jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan, tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran”*

*(James Thurber)*



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, saya dedikasikan skripsi ini kepada semua yang sudah dengan tulus memberikan do'a dan dukungan yang tidak henti.

1. Kepada ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak dan Ibu atas kasih sayang dan doa yang tulus selama ini, serta kakak (Nurul, Triyanto dan Nuraeni), dan keponakan kecilku (Syifa dan Rania) yang selalu menambah kehangatan dan perhatian.
3. Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M. Kom selaku dosen pembimbing skripsi untuk semua kesabaran, bimbingan, koreksi, semangat, dan petunjuknya.
4. SMA N 11 Purworejo yang memberikan saya kesempatan untuk menjadikan SMA N 11 Purworejo sebagai objek penelitian skripsi saya.
5. Terima kasih Mas Fitriawan yang telah mengajarku dan membantuku menyelesaikan tugas akhir ini. Saya tidak akan lupa atas ajaranmu.
6. Teman-teman Kos Cobra, yang selalu menghabiskan waktu bersama-sama. Semoga kita bisa berkumpul kembali dan sukses buat kita semua.
7. Seluruh teman-teman saya dan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Dan terimakasih sebesar-besarnya kepada STMIK AMIKOM Yogyakarta yang sudah membuat saya menjadi seperti ini, Isya Allah ilmu ini yang saya dapat, dapat berguna untuk orang lain dan masyarakat.
9. *And thankyou all !!!*



## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat-Nya yang tiada terkira sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA SMA N 11 PURWOREJO”**.

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabat-sahabatnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam rangka menyelesaikan jenjang studi Strata Satu (S1) pada program studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Saya menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat terselasaikan dengan baik karena adanya bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Maka pada kesempatan ini saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M. Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan masukan yang membangun.
3. Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah berbagi ilmu dan pengalaman.
4. Kedua orang tua saya, semua keluarga saya, dan semua teman-teman yang tercinta.



Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna . Keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis merupakan faktor utama dari ketidaksempurnaan ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan oleh penulis. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dikembangkan untuk kepentingan lebih lanjut.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 16 Februari 2016

Arief Yusuf Styawan

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i> .....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.1 Untuk Objek Penelitian.....	3
1.4.2 Untuk Peneliti .....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian .....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Analisis .....	6

1.6.3	Metode Perancangan Sistem .....	6
1.6.4	Metode Implementasi Sistem .....	7
1.6.5	Uji Coba .....	7
1.7	Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>		<b>9</b>
2.1	Tinjauan Pustaka .....	9
2.2	Konsep Dasar Sistem .....	10
2.2.1	Pengertian Sistem .....	10
2.2.2	Karakteristik Sistem .....	10
2.3	Konsep Dasar Informasi .....	12
2.3.1	Pengertian Informasi .....	12
2.3.2	Siklus Informasi .....	13
2.3.3	Kualitas Informasi .....	13
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi .....	14
2.4.2	Komponen Sistem Informasi .....	15
2.5	Analisis Kelemahan Sistem .....	16
2.5.1	Analisis PIECES .....	16
2.6	Analisis Kebutuhan Sistem .....	18
2.7	Analisis Kelayakan Sistem .....	19
2.8	Modeling Sistem .....	21
2.8.1	Pengertian Flowchart .....	21
2.8.2	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	24
2.9	Konsep Dasar Basis Data .....	26

2.9.1	Definisi Basis Data.....	26
2.9.2	Elemen Basis data .....	27
2.10	DBMS ( <i>Database Management System</i> ).....	28
2.10.1	Tujuan Pemanfaatan Basis Data.....	29
2.10.2	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	30
2.11	Pengertian Website.....	33
2.11.1	Jenis-Jenis Website .....	34
2.11.1.1	Jenis-jenis website berdasarkan tujuannya .....	34
2.11.1.2	Jenis-jenis website ditinjau dari bahasa pemrograman .....	34
2.12	Software yang Digunakan .....	34
2.12.1	Sublime Text Editor .....	34
2.12.2	XAMPP.....	35
2.12.3	Google Chrome .....	36
2.12.4	Adobe Photoshop .....	36
2.13	Bahasa Pemrograman yang Digunakan.....	36
2.13.1	Bahasa Pemrograman PHP .....	36
2.13.2	Bahasa Pemrograman HTML .....	37
2.13.3	Bahasa Pemrograman Javascript.....	37
2.13.4	Bahasa Pemrograman CSS.....	38
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>39</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	39
3.1.1	Profile Sekolah.....	39
3.1.2	Identitas Sekolah .....	39
3.1.3	Visi Misi dan Tujuan.....	40

3.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	41
3.3 Analisis PIECES.....	42
3.3.1 Analisis Kinerja Sistem ( <i>Performance</i> ) .....	42
3.3.2 Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	43
3.3.3 Analisis Ekonomi ( <i>Economic</i> ) .....	44
3.3.4 Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ).....	45
3.3.5 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	46
3.3.6 Analisis Pelayanan ( <i>Services</i> ).....	46
3.4 Hasil Analisis PIECES .....	47
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem .....	48
3.5.1 Kebutuhan Fungsional .....	48
3.5.2 Kebutuhan Non-fungsional .....	49
3.6 Analisis Kelayakan Sistem.....	52
3.6.1 Kelayakan Teknologi .....	52
3.6.2 Kelayakan Hukum.....	52
3.6.3 Kelayakan Operasional .....	52
3.6.4 Analisis Biaya dan Manfaat .....	53
3.6.5 Analisis Periode Pengembalian ( <i>Pay back Period</i> ) .....	55
3.6.6 Analisis Pengembalian Investasi ( <i>Return On Investment</i> ).....	56
3.6.7 Analisis Nilai Bersih Sekarang ( <i>Net Present Value</i> ).....	57
3.7 Perancangan Sistem.....	58
3.7.1 Prancangan Proses.....	58
3.7.1.1 Perancangan Flowchart.....	59
3.7.1.2 Diagram Konteks .....	61

3.7.1.3	Data Flow Diagram.....	62
3.7.2	Rancangan Database .....	63
3.7.2.1	Normalisasi I (1NF).....	63
3.7.2.2	Normalisasi 2 (2NF) .....	64
3.7.2.3	Normalisasi 2 (2NF) .....	65
3.7.2.4	Relasi Antar Tabel .....	66
3.7.3	Struktur Tabel.....	67
3.8	Perancangan Interface / Antar Muka.....	69
3.8.1	Halaman Menu Utama .....	69
3.8.2	Rancangan Halaman Login Admin.....	71
3.8.3	Rancangan Halaman Home/Dashboard Admin .....	71
3.8.4	Rancangan Halaman Post.....	72
3.8.4.1	Rancangan Halaman Berita.....	72
3.8.4.1.1	Rancangan Halaman Tambah Berita.....	72
3.8.4.2	Rancangan Halaman Profil .....	73
3.8.4.2.1	Rancangan Halaman Sejarah Sekolah.....	73
3.8.4.2.2	Rancangan Halaman Visi Misi.....	74
3.8.4.2.3	Rancangan Halaman Kepala Sekolah.....	74
3.8.4.2.4	Rancangan Halaman Sarpras .....	75
3.8.4.2.5	Rancangan Halaman Kurikulum .....	75
3.8.4.2.6	Rancangan Halaman Komite Sekolah .....	76
3.8.4.2.7	Rancangan Halaman Struktur Organisasi.....	76
3.8.4.3	Rancangan Halaman Kesiswaan .....	77
3.8.4.3.1	Rancangan Halaman Osis.....	77

3.8.4.3.2	Rancangan Halaman Tata Tertib .....	78
3.8.4.3.3	Rancangan Halaman Ekstra Kulikuler .....	78
3.8.4.3.4	Rancangan Halaman Kredit Point .....	79
3.8.5	Rancangan Halaman Gallery.....	79
3.8.5.1	Rancangan Halaman Tambah Album .....	80
3.8.5.2	Rancangan halaman view album .....	80
3.8.5.3	Rancangan halaman edit album .....	81
3.8.6	Rancangan Halaman Message .....	81
3.8.6.1	Rancangan halaman Read Message .....	82
3.8.7	Rancangan halaman Web Setting.....	82
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>83</b>
4.1	Pengertian Implementasi .....	83
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	83
4.1.2	Program Pendukung Aplikasi .....	88
4.1.2.1	Program Koneksi Ke Database .....	88
4.1.2.2	Script Login Admin .....	89
4.1.3	Implementasi Program .....	91
4.1.3.1	Halaman Pengguna .....	91
4.1.3.2	Halaman Admin .....	93
4.1.4	Ujicoba Sistem dan Program.....	94
4.1.4.1	White Box Testing .....	94
4.1.4.2	Black Box Testing.....	96
4.1.5	Manual Program.....	98
4.1.5.1	Halaman Home .....	98



4.1.5.2	Halaman Berita/ News .....	99
4.1.5.3	Halaman Profil .....	99
4.1.5.3.1	Halaman Sejarah Sekolah.....	100
4.1.5.3.2	Halaman Visi dan Misi.....	101
4.1.5.3.3	Halaman Kepala Sekolah .....	102
4.1.5.3.4	Halaman Sarana dan Prasarana (sarpras) .....	103
4.1.5.3.5	Halaman Kurikulum .....	104
4.1.5.3.6	Halaman Komite Sekolah.....	105
4.1.5.3.7	Halaman Struktur Organisasi .....	106
4.1.5.4	Halaman Kesiswaan.....	107
4.1.5.4.1	Halaman Osis .....	107
4.1.5.4.2	Halaman Tata Tertib.....	108
4.1.5.4.3	Halaman Ekstra Kulikuler .....	109
4.1.5.4.4	Halaman Kredit Point.....	110
4.1.5.5	Halaman Gallery Album .....	111
4.1.5.6	Halaman Kontak/Message .....	112
4.1.5.7	Login Admin.....	113
4.1.5.8	Admin Dashboard .....	113
4.1.5.9	Post.....	114
4.1.5.9.1	Berita .....	114
4.1.5.9.1.1	Tambah Berita/news .....	115
4.1.5.9.1.2	Edit Berita.....	115
4.1.5.9.2	Profil.....	116
4.1.5.9.2.1	Halaman Sejarah Sekolah.....	116

4.1.5.9.2.2	Halaman Visi Misi.....	117
4.1.5.9.2.3	Halaman Kepala Sekolah .....	117
4.1.5.9.2.4	Halaman Sarpras.....	118
4.1.5.9.2.5	Halaman Kurikulum .....	118
4.1.5.9.2.6	Halaman Komite Sekolah.....	119
4.1.5.9.2.7	Halaman Struktur Sekolah.....	119
4.1.5.9.3	Halaman Kesiswaan .....	120
4.1.5.9.3.1	Halaman Osis.....	120
4.1.5.9.3.2	Halaman Tata Tertib.....	121
4.1.5.9.3.3	Halaman Ekstra Kulikuler .....	121
4.1.5.9.3.4	Halaman Kredit Point .....	122
4.1.5.10	Gallery Album .....	122
4.1.5.10.1	Tambah Data Album .....	123
4.1.5.10.2	View Data Photo .....	123
4.1.5.10.3	Edit Data Album.....	124
4.1.5.11	Message/Kontak.....	124
4.1.5.11.1	Read Message/Kontak .....	125
4.1.5.12	Web Setting.....	125
4.1.6	Pemeliharaan Sistem .....	126
BAB V	PENUTUP.....	128
5.1	Kesimpulan.....	128
5.2	Saran .....	129
DAFTAR PUSTAKA	.....	130

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Diagram dalam ER .....	22
Tabel 2.2 Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya .....	26
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	42
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	44
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	45
Tabel 3.4 Analisis Kontrol.....	45
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi .....	46
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan .....	47
Tabel 3.7 Rincian Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	49
Tabel 3.8 Analisis kebutuhan perangkat lunak ( <i>Software</i> ) .....	50
Tabel 3.9 Rincian Biaya dan Manfaat.....	54
Tabel 3.10 Metode Biaya dan Manfaat.....	58
Tabel 3.11 Post.....	67
Tabel 3.12 User .....	68
Tabel 3.13 Setting .....	68
Tabel 3.14 Album.....	68
Tabel 3.15 album_photo.....	69
Tabel 3.16 Contact .....	69
Tabel 4.1 Pengujian Black Box.....	97

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Sistem SMA N 11 Purworejo .....	60
Gambar 3.2 Diagram konteks SMA N 11 Purworejo .....	61
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1 .....	62
Gambar 3.4 Normalisasi I .....	63
Gambar 3.5 Normalisasi II .....	64
Gambar 3.6 Normalisasi III .....	65
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel .....	66
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Menu Utama .....	70
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Login Admin .....	71
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Home Admin .....	71
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Berita .....	72
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Tambah Berita .....	72
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Sejarah Sekolah .....	73
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Visi Misi .....	74
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Kepala Sekolah .....	74
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Sarpras .....	75
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Kurikulum .....	75
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Komite Sekolah .....	76
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Struktur Organisasi .....	76
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Osis .....	77
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Tata Tertib .....	78
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Ekstra Kulikuler .....	78

Gambar 3.23 Rancangan Halaman Kredit Point .....	79
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Gallery.....	79
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Tambah Album .....	80
Gambar 3.26 Rancangan Halaman View Photo.....	80
Gambar 3.27 Rancangan Halaman edit Album.....	81
Gambar 3.28 Rancangan Halaman message .....	81
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Read Message .....	82
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Web Setting.....	82
Gambar 4.1 Tampilan phpMyAdmin.....	84
Gambar 4.2 Membuat Database Baru .....	84
Gambar 4.3 Struktur Tabel Basis Data “smapurworejo” .....	85
Gambar 4.4 Tabel Album.....	85
Gambar 4.5 Tabel Album_photo .....	86
Gambar 4.6 Tabel Contact .....	86
Gambar 4.7 Tabel Post.....	86
Gambar 4.8 Tabel User .....	87
Gambar 4.9 Tabel Setting .....	87
Gambar 4.10 Halaman Utama Homepage .....	92
Gambar 4.11 Halaman Login Admin.....	93
Gambar 4.12 Halaman Admin Dashboard.....	93
Gambar 4.13 Peringatan Admin Tidak Mnengisi Username .....	94
Gambar 4.14 Peringatan Admin Tidak Mnengisi Password.....	95
Gambar 4.15 Peringatan Username dan Password Tidak Cocok.....	95
Gambar 4.16 Peringatan Admin Tidak Mengisi Username dan Password.....	95

Gambar 4.17 Halaman Home/Beranda Website .....	98
Gambar 4.18 Halaman Berita.....	99
Gambar 4.19 Halaman Sejarah Sekolah.....	100
Gambar 4.20 Halaman Visi Misi .....	101
Gambar 4.21 Halaman Kepala Sekolah .....	102
Gambar 4.22 Halaman Sarana dan Prasarana Sekolah (Sarpras).....	103
Gambar 4.23 Halaman Kurikulum.....	104
Gambar 4.24 Halaman Komite Sekolah.....	105
Gambar 4.25 Halaman Struktur Organisasi .....	106
Gambar 4.26 Halaman Osis .....	107
Gambar 4.27 Halaman Tata Tertib.....	108
Gambar 4.28 Halaman Ekstra Kulikuler.....	109
Gambar 4.29 Halaman Kredit Point.....	110
Gambar 4.30 Halaman Gallery Album .....	111
Gambar 4.31 Halaman Kontak/Messages .....	112
Gambar 4.32 Halaman Login Admin.....	113
Gambar 4.33 Halaman Admin Dashboard.....	113
Gambar 4.34 Halaman Detail Data Berita/news .....	114
Gambar 4.35 Halaman Tambah Data Berita/ News.....	115
Gambar 4.36 Halaman Edit Berita/News.....	115
Gambar 4.37 Halaman Edit Sejarah Sekolah.....	116
Gambar 4.38 Halaman Edit Visi Misi.....	117
Gambar 4.39 Halaman Edit Kepala Sekolah.....	117
Gambar 4.40 Halaman Edit Sarana dan Prasarana.....	118

Gambar 4.41 Halaman Edit Kurikulum .....	118
Gambar 4.42 Halaman Edit Komite Sekolah .....	119
Gambar 4.43 Halaman Edit Struktur Organisasi.....	119
Gambar 4.44 Halaman Edit Osis.....	120
Gambar 4.45 Halaman Edit Tata Tertib .....	121
Gambar 4.46 Halaman Edit Esktra Kulikuler .....	121
Gambar 4.47 Halaman Edit Kredit Point .....	122
Gambar 4.48 Halaman Detail Gallery Album.....	122
Gambar 4.49 Halaman Tambah Data Album.....	123
Gambar 4.50 Halaman View Data Photo.....	123
Gambar 4.51 Halaman Edit Data Album .....	124
Gambar 4.52 Halaman Detail Data Messages / Kontak.....	124
Gambar 4.53 Halaman Read Messages / Kontak.....	125
Gambar 4.54 Halaman Detail Web Setting.....	125



## INTISARI

Informasi merupakan salah satu kebutuhan penting di era globalisasi dan teknologi ini. Informasi berkembang sangat cepat dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih. Teknologi bertujuan untuk memudahkan dalam mendapatkan informasi secara cepat, tepat dan akurat.

Perkembangan teknologi tersebut sangat mempengaruhi setiap badan usaha maupun instansi pendidikan mengenai masalah yang muncul dalam kegiatan operasionalnya. SMA N 11 Purworejo saat ini belum memiliki fasilitas sistem informasi berbasis web.

Dengan adanya sistem berbasis website di SMA N 11 Purworejo, di harapkan informasi yang di olah menjadi lebih efektif, efisien dan informasi yang selalu *up to date*. Berdasarkan kasus tersebut penulisan membuat suatu sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan databasenya menggunakan MySQL.

**Kata Kunci :** Website, Sistem informasi sekolah, PHP, MySQL



## ***ABSTRACT***

*Information is one of the essential needs in an era of globalization and technology. Information is growing very fast with the development of increasingly sophisticated technology. The technology aims to facilitate in getting information in a rapid, precise and accurate.*

*The development of these technologies is affecting every business entity or educational agencies regarding problems that arise in its operational activities. SMA N 11 Purworejo currently have facilities based information system web.*

*By having a website based system in SMA N 11 Purworejo, expect information in sports becomes more effective, efficient and the information is always up to date. Based on the case of writing a system using PHP and database programming language using MySQL.*

***Keywords:*** *website, information system of school, PHP, MySQL*

