

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK  
BERBASIS WEB PADA SMP N 1 POLANHARJO**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Arif budiman**

**11.12.6122**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK  
BERBASIS WEB PADA SMP N 1 POLANHARJO  
SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Arif budiman**

**11.12.6122**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

# **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMP N 1 POLANHARJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh


**Arif Budiman**

**11.12.6122**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 19 Maret 2016

**Dosen Pembimbing,**

  
**Drs. Bambang Sudarvatno, MM**  
**NIK. 190302029**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMP N 1 POLANHARJO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arif Budiman**

**11.12.6122**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 1 Maret 2017

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Drs. Bambang Sudarvatno ,MM**  
NIK. 190302029

**Heri Sismoro ,S.Kom, M.Kom**  
NIK. 190302057

**Hartatik, S.T, M.Cs**  
NIK. 190302232



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
pada tanggal 4 Maret 2017



**Krisnawati, S.Si, M.T**  
NIK. 190302038

## 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 disuatu 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, 4 Maret 2017



Arif budiman  
NIM. 11.12.6122

## MOTTO

“Talk more do more”

“ Hidup itu seperti mengendarai sepeda. Untuk menjaga keseimbangan, kamu harus terus berjalan maju” – Albert Einstein

“Jangan terlalu khawatir terhadap segala sesuatu yang mengganggu, dan lihatlah sisi positif yang bisa dilakukan”

“Banyak kegagalan hidup terjadi karena orang-orang tidak menyadari Betapa dekatnya kesuksesan ketika mereka menyerah” – Thomas alfa edison

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah atas segala kekuatan, nikmat, dan karunia yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMP N 1 Polanharjo”. Tidak lupa shalawat serta salam untuk Baginda Rasullullah Muhammad Shalallahu’alaihi wassalam yang telah memberikan teladan sebaik baiknya teladan.

Karya tulis ini dengan bangga penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Sarmadi dan Ibu Noryani yang telah memberikan segala doa, dukungan, serta semangat yang tak terhingga kepada penulis.
2. Adik-adik saya tercinta Tia, Nisa, dan Ayu
3. Bapak Drs, Bambang Sudaryatno, MM, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam penyusunan skripsi.
4. SMP N 1 Polanharjo khususya Bapak Harmanta selaku kepala sekolah yang mengizinkan penelitian dan Bapak Taufan andrianto selaku yang sudah membantu dalam penelitian penulis.
5. Teman-teman kelas 11-S1SI-11, teman seperjuangan menyelesaikan skripsi yang saling mendukung dan menyemangati.



## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum warahmatullah wabarakatuh*

Segala puji bagi Allah yang telah memberikan rahmat, kekuatan, kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMP N 1 Polanharjo”.

Penyusunan skripsi ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Pendidikan Strata-1 di Universitas AMIKOM Yogyakarta pada Jurusan Sistem Informasi.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Universitas “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku ketua jurusan Sistem Informasi Universitas “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, dan memberikan ilmu saat penyusunan skripsi.
4. Kedua orang tua penulis, untuk doa dan dukungan yang terus mengalir.
5. Bapak Ibu dosen dan pegawai Universitas “AMIKOM” Yogyakarta.
6. Semua pihak telah membantu dalam proses penyusunan skripsi yang terlibat langsung maupun tidak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan maupun kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar bisa menjadi pembelajaran untuk penyusunan penelitian selanjutnya.



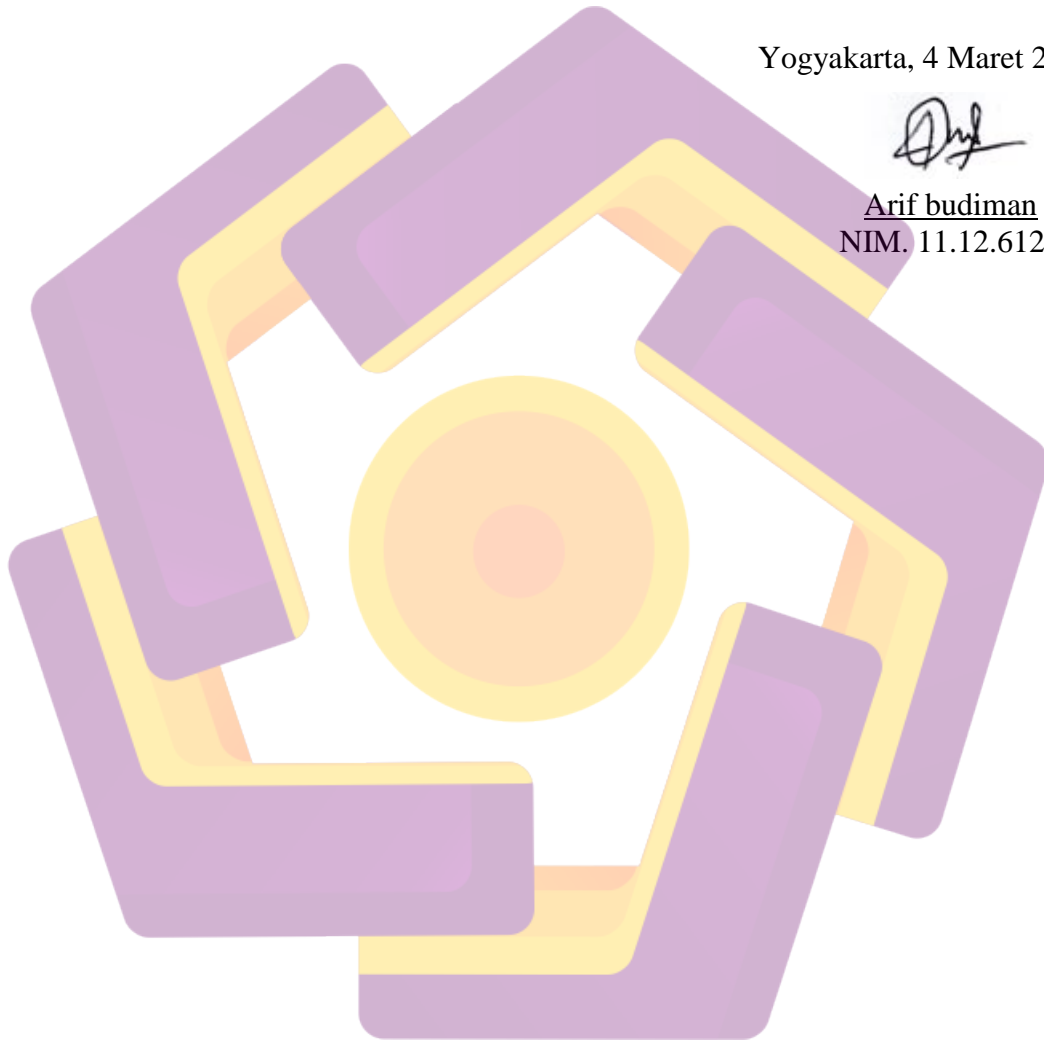
Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

*Wassalamu'alaikum warahmatullah wabarakatuh*

Yogyakarta, 4 Maret 2017



Arif budiman  
NIM. 11.12.6122



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI .....	xxiii
ABSTRACT.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Metode Analisis.....	4
1.5.1 Analisis PIECES .....	4
1.6 Metode Perancangan .....	4
1.6.1 <i>Flowchart</i> .....	4
1.6.2 <i>DFD</i> .....	4
1.6.3 <i>ER-Diagram</i> .....	5
1.7 Metode Pengembangan .....	5
1.8 Metode <i>Testing</i> .....	5
1.9 Metode Penelitian.....	6
1.10 Sistematika Penulisan.....	7

BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Definisi Sistem .....	9
2.2.1 Komponen Sisten .....	9
2.3 Definisi Informasi .....	10
2.3.1 Kualitas Informasi.....	10
2.4 Definisi Sistem Informasi.....	11
2.4.1 Komponen Sistem Informasi .....	12
2.5 Definisi Sistem Informasi Akademik.....	13
2.6 Teori Analisis .....	13
2.6.1 Analisis PIECES .....	13
2.7 SDLC( <i>Software Development Life Cycle</i> ).....	15
2.7.1 Model SDLC .....	15
2.8 Konsep Permodelan Sistem.....	16
2.8.1 <i>Flowchart Sistem</i> .....	17
2.8.2 <i>Data Flow Diagram(DFD)</i> .....	18
2.9 Konsep Basis Data .....	20
2.9.1 <i>ER-Diagram</i> .....	21
2.10 Pengujian Sistem .....	22
2.10.1 <i>White Box Testing</i> .....	23
2.10.2 <i>Black Box Testing</i> .....	23
2.11 Software Yang Digunakan .....	23
2.11.1 XAMPP.....	23
2.11.2 Adobe Photoshop CS6 .....	24
2.11.3 Adobe Dreamweaver CS6.....	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	26
3.1 Tinjauan Umum.....	26
3.1.1 Latar Belakang .....	26
3.1.2 Visi dan Misi.....	27
3.1.2.1 Visi Sekolah .....	27
3.1.2.2 Misi Sekolah .....	27

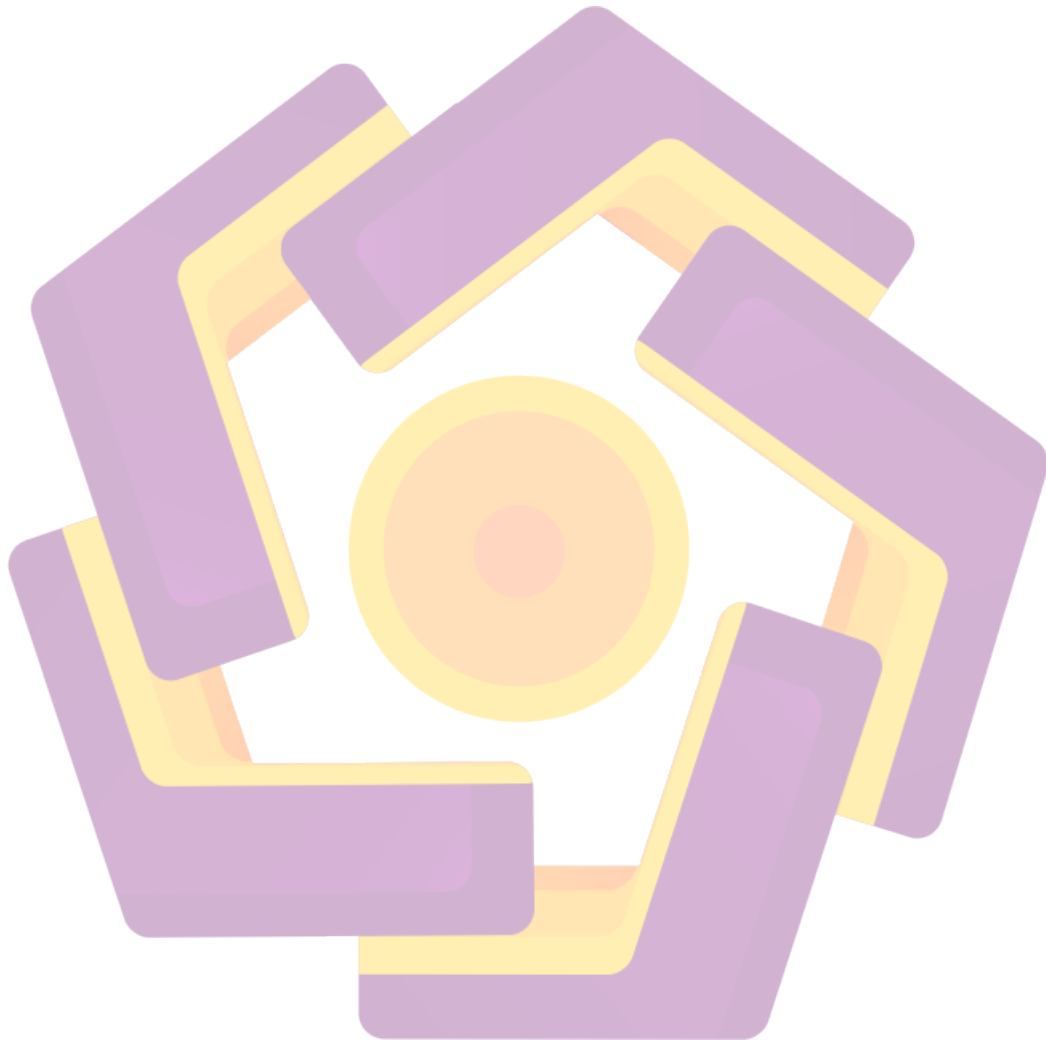
3.1.3	Struktur Organisasi .....	28
3.1.4	Sistem Pengolahan Data Akademik Sekolah .....	29
3.2	Analisis PIECES .....	29
3.3	Solusi yang dapat di terapkan.....	33
3.4	Solusi yang di pilih.....	33
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem .....	33
3.5.1	Kebutuhan Fungsional .....	34
3.5.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	38
3.6	Analisis Kelayakan.....	39
3.6.1	Kelayakan Teknologi .....	39
3.6.2	Kelayakan Hukum .....	40
3.6.3	Kelayakan Operasional .....	40
3.7	Perancangan Sistem.....	40
3.7.1	Perancangan Proses.....	40
3.7.1.1	<i>Flowchart</i> Sistem .....	41
3.7.1.2	<i>Diagram Konteks</i> .....	42
3.7.1.3	<i>DFD</i> Level 1 .....	43
3.7.1.4	<i>DFD</i> Level 2 .....	44
3.7.2	Perncangan Basis Data.....	57
3.7.2.1	Rancangan Pada <i>ERD</i> .....	57
3.7.2.2	Rancangan Relasi Antar Tabel.....	58
3.7.2.3	Rancangan Struktur Tabel.....	59
3.8	Rancangan Antarmuka Sistem ( <i>Interface</i> ) .....	71
3.8.1	Rancangan <i>Interface</i> Pada Admin.....	71
3.8.2	Rancangan <i>Interface</i> Pada Guru dan Wali Kelas.....	108
3.8.3	Rancangan <i>Interface</i> Pada Siswa .....	121
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		127
4.1	Kegiatan <i>Implementasi</i> .....	127
4.2	<i>Database</i> dan <i>Tabel</i> .....	127
4.3	<i>Implementasi Listing Program</i> .....	138
4.3.1	Skrip Form Data Kelas.....	138

4.3.2	Skrip Form Data Mapel .....	139
4.3.3	Skrip Form Data Ekstrakurikuler .....	140
4.3.4	Koneksi <i>Server</i> .....	141
4.4	Pengetesan Website .....	142
4.4.1	<i>White Box Testing</i> .....	142
4.4.2	<i>Black Box Testing</i> .....	144
4.5	Implementasi Menu Program .....	147
4.5.1	Halaman Utama .....	147
4.5.2	Menu Profil .....	148
4.5.3	Menu Profil Guru .....	148
4.5.4	Menu Prestasi .....	149
4.5.5	Menu Galeri .....	149
4.5.6	<i>Interface Admin</i> .....	150
4.5.7	<i>Interface Guru dan Wali Kelas</i> .....	171
4.5.8	<i>Interface Siswa</i> .....	179
BAB V PENUTUP .....		180
5.1	Kesimpulan .....	180
5.2	Saran .....	180
DAFTAR PUSTAKA .....		181

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Bagan Sistem Flowchart .....	17
Tabel 2. 2 Perbedaan Simbol .....	19
Tabel 2. 3 Keterangan Simbol ER-Diagram .....	21
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja .....	30
Tabel 3. 2 Analisis Informasi .....	30
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi .....	31
Tabel 3. 4 Analisis Kontrol .....	32
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi .....	32
Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan .....	33
Tabel 3. 7 Admin .....	59
Tabel 3. 8 Profil Sekolah .....	59
Tabel 3. 9 Berita .....	60
Tabel 3. 10 Pengumuman .....	60
Tabel 3. 11 Guru .....	61
Tabel 3. 12 Guru Mapel .....	62
Tabel 3. 13 Mapel .....	62
Tabel 3. 14 Siswa .....	62
Tabel 3. 15 Anggota Kelas .....	64
Tabel 3. 16 Kelas .....	64
Tabel 3. 17 Materi .....	65
Tabel 3. 18 Tahun Ajaran .....	65
Tabel 3. 19 Raport .....	66
Tabel 3. 20 Nilai Raport .....	66
Tabel 3. 21 Absensi .....	67
Tabel 3. 22 Prestasi .....	67
Tabel 3. 23 Nilai Ulangan .....	68
Tabel 3. 24 Nilai Ujian .....	68
Tabel 3. 25 Ekstrakurikuler .....	69

Tabel 3. 26 Galeri .....	69
Tabel 3. 27 Album .....	69
Tabel 3. 28 Wali Kelas.....	70
Tabel 3. 29 Nilai Ekskul .....	70
Tabel 4. 1 Pengujian Black Box Testing .....	143





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi SMP N 1 Polanharjo .....	28
Gambar 3. 2 Alur Pengolahan Data Akademik SMP N 1 Polanharjo .....	29
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem.....	41
Gambar 3. 4 Diagram Konteks Sistem Informasi Akademik .....	42
Gambar 3. 5 DFD Level 1 Sistem Informasi Akademik .....	43
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 1 .....	44
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses 2 .....	44
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proses 3 .....	45
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses 4 .....	45
Gambar 3. 10 DFD Level 2 Proses 5 .....	46
Gambar 3. 11 DFD Level 2 Proses 6 .....	46
Gambar 3. 12 DFD Level 2 Proses 7 .....	47
Gambar 3. 13 DFD Level 2 Proses 8 .....	47
Gambar 3. 14 DFD Level 2 Proses 9 .....	48
Gambar 3. 15 DFD Level 2 Proses 10 .....	48
Gambar 3. 16 DFD Level 2 Proses 11 .....	49
Gambar 3. 17 DFD Level 2 Proses 12 .....	50
Gambar 3. 18 DFD Level 2 Proses 13 .....	50
Gambar 3. 19 DFD Level 2 Proses 14 .....	51
Gambar 3. 20 DFD Level 2 Proses 15 .....	51
Gambar 3. 21 DFD Level 2 Proses 16 .....	52
Gambar 3. 22 DFD Level 2 Proses 17 .....	52
Gambar 3. 23 DFD Level 2 Proses 18 .....	53
Gambar 3. 24 DFD Level 2 Proses 19 .....	53
Gambar 3. 25 DFD Level 2 Proses 20 .....	54
Gambar 3. 26 DFD Level 2 Proses 21 .....	54
Gambar 3. 27 DFD Level 2 Proses 22 .....	55
Gambar 3. 28 DFD Level 2 Proses 23 .....	55

Gambar 3. 29 DFD Level 2 Proses 24 .....	56
Gambar 3. 30 Entity Relationship Diagram.....	57
Gambar 3. 31 Relasi Antar Tabel.....	58
Gambar 3. 32 Halaman Menu Home .....	72
Gambar 3. 33 Halaman Menu Profil.....	73
Gambar 3. 34 Halaman Menu Guru.....	74
Gambar 3. 35 Halaman Menu Profil Guru.....	75
Gambar 3. 36 Halaman Menu Prestasi.....	76
Gambar 3. 37 Halaman Menu Galeri .....	77
Gambar 3. 38 Halaman Login Admin.....	77
Gambar 3. 39 Halaman Home Admin .....	78
Gambar 3. 40 Halaman Admin .....	79
Gambar 3. 41 Form Admin.....	79
Gambar 3. 42 Halaman Profil Sekolah Admin .....	80
Gambar 3. 43 Halaman Prestasi Admin.....	81
Gambar 3. 44 Form Prestasi.....	81
Gambar 3. 45 Halaman Berita Admin .....	82
Gambar 3. 46 Form Berita .....	82
Gambar 3. 47 Halaman Pengumuman Admin .....	83
Gambar 3. 48 Form Pengumuman .....	83
Gambar 3. 49 Halaman Galeri Admin .....	84
Gambar 3. 50 Form Galeri .....	84
Gambar 3. 51 Halaman Album Admin.....	85
Gambar 3. 52 Form Album.....	85
Gambar 3. 53 Halaman Guru Admin .....	86
Gambar 3. 54 Form Guru .....	87
Gambar 3. 55 Laporan Guru .....	88
Gambar 3. 56 Halaman Siswa Admin.....	89
Gambar 3. 57 Form Siswa.....	90
Gambar 3. 58 Laporan Siswa.....	91
Gambar 3. 59 Halaman Mapel Admin .....	92

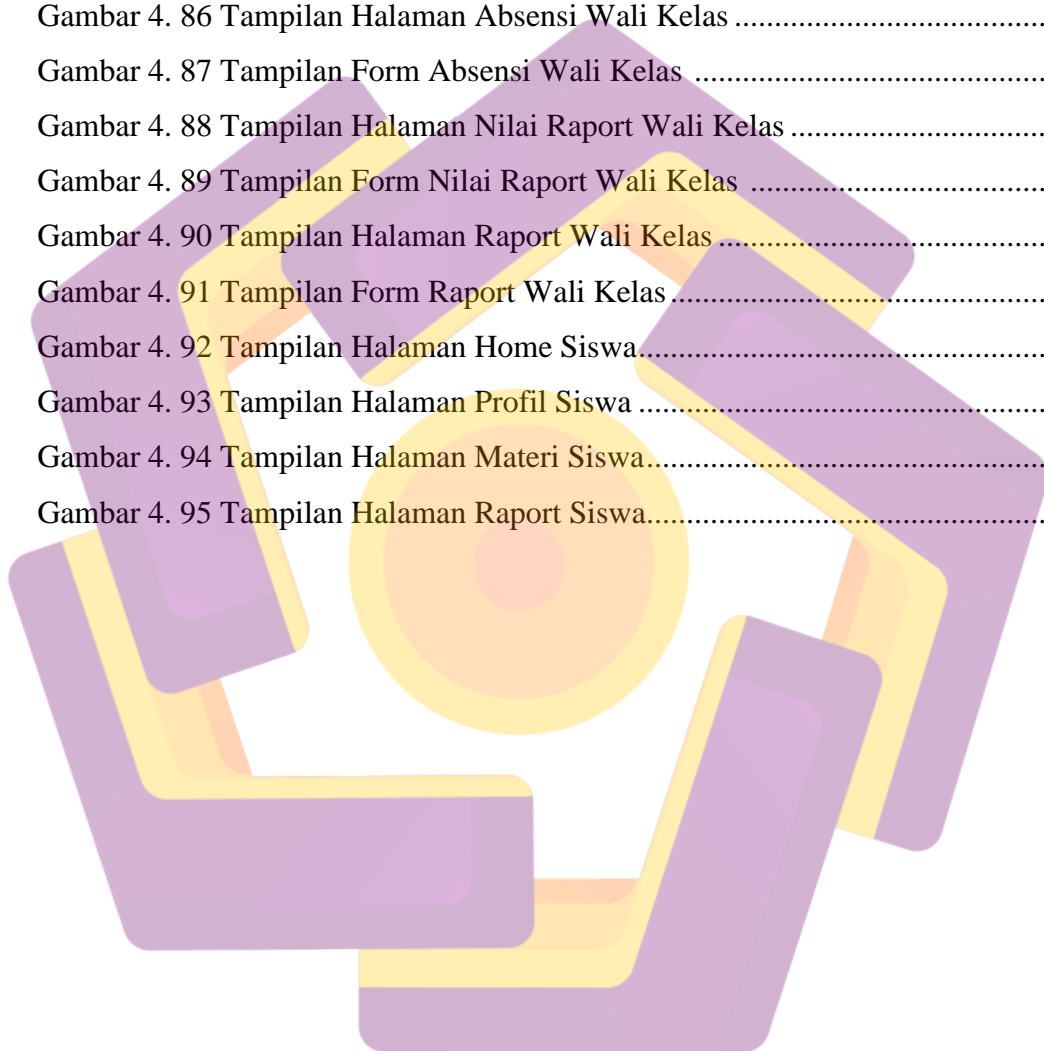
Gambar 3. 60 Form Mapel.....	92
Gambar 3. 61 Halaman Kelas Admin.....	93
Gambar 3. 62 Form Kelas.....	93
Gambar 3. 63 Halaman Materi Admin.....	94
Gambar 3. 64 Halaman Tahun Ajaran Admin.....	95
Gambar 3. 65 Form Tahun Ajaran.....	95
Gambar 3. 66 Halaman Ekstrakurikuler Admin.....	96
Gambar 3. 67 Form Ekstrakurikuler.....	96
Gambar 3. 68 Halaman Guru Mapel Admin.....	97
Gambar 3. 69 Form Guru Mapel.....	97
Gambar 3. 70 Laporan Guru Mapel.....	98
Gambar 3. 71 Halaman Wali Kelas Admin.....	99
Gambar 3. 72 Form Wali Kelas.....	99
Gambar 3. 73 Halaman Anggota Kelas Admin.....	100
Gambar 3. 74 Form Anggota Kelas.....	100
Gambar 3. 75 Laporan Anggota Kelas.....	101
Gambar 3. 76 Halaman Raport Admin.....	102
Gambar 3. 77 Form Raport Admin.....	102
Gambar 3. 78 Cover Raport Siswa.....	104
Gambar 3. 79 Informasi Lengkap Siswa.....	105
Gambar 3. 80 Informasi Raport Siswa.....	107
Gambar 3. 81 Halaman Home Setelah Guru Login.....	108
Gambar 3. 82 Halaman Home Guru.....	109
Gambar 3. 83 Halaman Profil Guru.....	110
Gambar 3. 84 Halaman Materi Guru.....	111
Gambar 3. 85 Form Materi Guru.....	111
Gambar 3. 86 Halaman Nilai Ulangan Guru.....	112
Gambar 3. 87 Form Nilai Ulangan Guru.....	112
Gambar 3. 88 Halaman Nilai Ujian Guru.....	113
Gambar 3. 89 Form Nilai Ujian Guru.....	113
Gambar 3. 90 Halaman Nilai Ekskul Guru.....	114

Gambar 3. 91 Form Nilai Ekskul Guru.....	115
Gambar 3. 92 Halaman Wali Kelas .....	116
Gambar 3. 93 Halaman Absensi Wali Kelas.....	117
Gambar 3. 94 Form Absensi Wali Kelas .....	117
Gambar 3. 95 Halaman Nilai Raport Wali Kelas.....	118
Gambar 3. 96 Form Nilai Raport Wali Kelas .....	119
Gambar 3. 97 Halaman Raport Wali Kelas.....	120
Gambar 3. 98 Form Raport Wali Kelas .....	120
Gambar 3. 99 Halaman Home Setelah Siswa Login.....	121
Gambar 3. 100 Halaman Home Siswa .....	122
Gambar 3. 101 Halaman Profil Siswa.....	123
Gambar 3. 102 Halaman Materi Siswa .....	124
Gambar 3. 103 Halaman Raport Siswa.....	125
Gambar 4. 1 Tampilan Tabel Database sia_smpn1_polonharjo .....	127
Gambar 4. 2 Tampilan Tabel admin .....	127
Gambar 4. 3 Tampilan Tabel Profil Sekolah .....	128
Gambar 4. 4 Tampilan Tabel Berita.....	128
Gambar 4. 5 Tampilan Tabel Pengumuman .....	129
Gambar 4. 6 Tampilan Tabel Guru .....	129
Gambar 4. 7 Tampilan Tabel Guru Mapel.....	129
Gambar 4. 8 Tampilan Tabel Mapel .....	130
Gambar 4. 9 Tampilan Tabel Siswa.....	130
Gambar 4. 10 Tampilan Tabel Anggota Kelas .....	131
Gambar 4. 11 Tampilan Tabel Kelas .....	131
Gambar 4. 12 Tampilan Tabel Materi.....	131
Gambar 4. 13 Tampilan Tabel Tahun Ajaran .....	132
Gambar 4. 14 Tampilan Tabel Raport .....	132
Gambar 4. 15 Tampilan Tabel Nilai Raport .....	133
Gambar 4. 16 Tampilan Tabel Absensi .....	133
Gambar 4. 17 Tampilan Tabel Prestasi.....	133
Gambar 4. 18 Tampilan Tabel Nilai Ulangan.....	134

Gambar 4. 19 Tampilan Tabel Nilai Ujian .....	134
Gambar 4. 20 Tampilan Tabel Ekstrakurikuler .....	135
Gambar 4. 21 Tampilan Tabel Galeri .....	135
Gambar 4. 22 Tampilan Tabel Album .....	135
Gambar 4. 23 Tampilan Tabel Wali Kelas .....	135
Gambar 4. 24 Tampilan Tabel Nilai Ekskul .....	136
Gambar 4. 25 Contoh Kesalahan Sintaks.....	141
Gambar 4. 26 Penulisan Sintaks Yang Benar .....	142
Gambar 4. 27 Contoh Kesalahan Logika .....	143
Gambar 4. 28 Penulisan Logika Yang Benar.....	143
Gambar 4. 29 Halaman Utama/Home.....	146
Gambar 4. 30 Halaman Profil .....	147
Gambar 4. 31 Halaman Profil Guru .....	147
Gambar 4. 32 Halaman Prestasi.....	148
Gambar 4. 33 Halaman Galeri .....	148
Gambar 4. 34 Tampilan Halaman Login Admin .....	149
Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Home Admin .....	149
Gambar 4. 36 Tampilan Halaman Profil Admin.....	150
Gambar 4. 37 Tampilan Form Profil Admin.....	150
Gambar 4. 38 Tampilan Halaman Profil Sekolah Admin.....	151
Gambar 4. 39 Tampilan Halaman Prestasi Admin .....	151
Gambar 4. 40 Tampilan Form Prestasi .....	152
Gambar 4. 41 Tampilan Halaman Berita Admin .....	152
Gambar 4. 42 Tampilan Form Berita .....	153
Gambar 4. 43 Tampilan Halaman Pengumuman Admin.....	153
Gambar 4. 44 Tampilan Form Pengumuman.....	154
Gambar 4. 45 Tampilan Halaman Galeri Admin.....	154
Gambar 4. 46 Tampilan Form Galeri.....	155
Gambar 4. 47 Tampilan Halaman Album Admin.....	155
Gambar 4. 48 Tampilan Form Album.....	156
Gambar 4. 49 Tampilan Halaman Guru Admin.....	156

Gambar 4. 50 Tampilan Form Guru.....	157
Gambar 4. 51 Tampilan Laporan Guru.....	157
Gambar 4. 52 Tampilan Halaman Siswa Admin .....	158
Gambar 4. 53 Tampilan Form Siswa .....	158
Gambar 4. 54 Tampilan Laporan Siswa.....	159
Gambar 4. 55 Tampilan Halaman Mapel Admin.....	159
Gambar 4. 56 Tampilan Form Mapel.....	160
Gambar 4. 57 Tampilan Halaman Kelas Admin.....	160
Gambar 4. 58 Tampilan Form Kelas.....	161
Gambar 4. 59 Tampilan Halaman Materi Admin .....	161
Gambar 4. 60 Tampilan Halaman Tahun Ajaran Admin.....	162
Gambar 4. 61 Tampilan Form Tahun Ajaran.....	162
Gambar 4. 62 Tampilan Halaman Ekstrakurikuler Admin.....	163
Gambar 4. 63 Tampilan Form Ekstrakurikuler .....	163
Gambar 4. 64 Tampilan Halaman Guru Mapel Admin .....	164
Gambar 4. 65 Tampilan Form Guru Mapel .....	164
Gambar 4. 66 Tampilan Laporan Guru Mapel .....	165
Gambar 4. 67 Tampilan Halaman Wali Kelas Admin.....	165
Gambar 4. 68 Tampilan Form Wali Kelas.....	166
Gambar 4. 69 Tampilan Halaman Anggota Kelas Admin.....	166
Gambar 4. 70 Tampilan Form Anggota Kelas .....	167
Gambar 4. 71 Tampilan Laporan Anggota Kelas .....	167
Gambar 4. 72 Tampilan Halaman Raport Admin.....	168
Gambar 4. 73 Tampilan Cover Raport Siswa .....	168
Gambar 4. 74 Tampilan Informasi Lengkap Siswa .....	169
Gambar 4. 75 Tampilan Informasi Raport Siswa .....	169
Gambar 4. 76 Tampilan Halaman Home Guru .....	170
Gambar 4. 77 Tampilan Halaman Profil Guru.....	170
Gambar 4. 78 Tampilan Halaman Materi Guru .....	171
Gambar 4. 79 Tampilan Form Materi Guru .....	171
Gambar 4. 80 Tampilan Halaman Nilai Ulangan Guru .....	172

Gambar 4. 81 Tampilan Form Nilai Ulangan Guru .....	172
Gambar 4. 82 Tampilan Halaman Nilai Ujian Guru.....	173
Gambar 4. 83 Tampilan Form Nilai Ujian Guru .....	173
Gambar 4. 84 Tampilan Halaman Nilai Ekskul Guru.....	174
Gambar 4. 85 Tampilan Form Nilai Ekskul Guru .....	174
Gambar 4. 86 Tampilan Halaman Absensi Wali Kelas .....	175
Gambar 4. 87 Tampilan Form Absensi Wali Kelas .....	175
Gambar 4. 88 Tampilan Halaman Nilai Raport Wali Kelas .....	176
Gambar 4. 89 Tampilan Form Nilai Raport Wali Kelas .....	176
Gambar 4. 90 Tampilan Halaman Raport Wali Kelas .....	177
Gambar 4. 91 Tampilan Form Raport Wali Kelas .....	177
Gambar 4. 92 Tampilan Halaman Home Siswa.....	178
Gambar 4. 93 Tampilan Halaman Profil Siswa .....	178
Gambar 4. 94 Tampilan Halaman Materi Siswa.....	179
Gambar 4. 95 Tampilan Halaman Raport Siswa.....	179





## INTISARI

Dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat dan dengan adanya internet, memungkinkan seseorang untuk mengakses internet untuk mencari informasi, Internet telah banyak digunakan oleh organisasi untuk mempermudah penyaluran informasi dan sebagai media promosi yang efektif dan dapat diakses oleh siswa tanpa dibatasi oleh waktu dan tempat dan dapat diakses dari berbagai macam perangkat.

Dengan penerapan sistem informasi dari sebuah website diharapkan dapat menjadi media informasi yang dibutuhkan siswa untuk mengakses informasi secara cepat dan mudah, dan website dapat digunakan untuk mengolah data akademik di sekolah, website ini juga akan terdaftar di hosting komersial

Penulis menggunakan Flowchart, Data Flow Diagram (DFD), Diagram konteks, Entity Relationship Diagram (ERD) dalam mengembangkan sistem dan menggunakan PHP dan HTML sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai database

**Kata Kunci :** Sistem informasi, Akademik, Sekolah, Website

## **ABSTRACT**

*With the increasingly rapid development of technology and the internet, allowing anyone to access the Internet to find information, the Internet has been widely used by organizations to facilitate the distribution of information and as an effective media campaign and can be accessed by students without being limited by time and place and can be accessed from a variety of devices.*

*With the implementation of an information system is expected to become a media website information students need to access information quickly and easily, and website can be used to process academic data in school, this website will also be listed in the commercial hosting*

*Author use Flowchart, Data Flow Diagrams (DFD), context Diagram, Entity Relationship Diagram (ERD) to developing system and using PHP and HTML as programming language and MySQL as the database*

*Keyword : Information systems, Academic, Schools, Website*