

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SMAN 1 BARAT  
MAGETAN BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Cahya satya sukma**

**13.12.7592**

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SMAN 1 BARAT  
MAGETAN BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai gelar sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Cahya satya sukma**

**13.12.7592**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SMAN 1 BARAT  
MAGETAN BERBASIS WEB**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Cahya Satya Sukma**

**13.12.7592**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 30 Maret 2016

**Dosen Pembimbing,**

  
**Heri Sismoro, M.Kom**

**NIK. 190302057**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SMAN 1 BARAT MAGETAN BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Cahya Satya Sukma**

**13.12.7592**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 27 Februari 2017

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Windha Mega Pradnya D, M.Kom**  
**NIK. 190302185**



**Dina Maulina, M.Kom**  
**NIK. 190302250**



**Akhmad Dahlan, M.Kom**  
**NIK. 190302174**

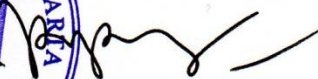


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
tanggal 04 Maret 2017



**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**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 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, 29 November 2016



Cahya Satya Sukma

NIM. 13.12.7592

## MOTTO

"Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain), dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap."

**(Qur'an Surat Asy-Syarah [94] Ayat 7-8)**

"Allah mengangkat orang-orang beriman di antara kamu dan juga orang-orang yang dikaruniai ilmu pengetahuan hingga beberapa derajat"

**(al-Mujadalah : 11)**

"Barang siapa yang menghendaki kehidupan dunia maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa yang menghendaki kehidupan Akhirat, maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa menghendaki keduanya maka wajib baginya memiliki ilmu".

**(Hadits Riwayat Turmudzi)**

"Iman tanpa ilmu bagaikan lentera di tangan bayi, namun ilmu tanpa iman bagaikan lentera ditangan pencuri"

**(Haji Abdul Malik Karim Amrullah)**

"Ilmu pengetahuan tanpa agama lumpuh, agama tanpa ilmu pengetahuan buta"

**(Thomas Alva Edison)**

"Manusia cuma mengetahui setelah A itu B tapi diantara itu ALLAH SWT yang mengatur semuanya"

**(Penulis)**

## PERSEMBAHAN

Kedua orang tua tercinta (Sukarno dan Masriyah) yang senantiasa memberikan kasih sayang yang tak ada batasnya, semoga selalu dalam lindungan-Nya dan kelak mendapatkan mahkota terindah di surga.

Kakak (Iwang Kurniawan) yang selalu menyayangi dan melindungi waktu kecil hingga dewasa dan juga telah memberikan pendidikan hingga sarjana.

Dewi Anggraini yang selalu memberikan semangat, dorongan, dan bantuan, semoga selalu diberikan kelancaran dalam segala urusan dan memberikan kita kebersamaan yang indah.

Ibu Hj. Nunuk Purwanti, S.Pd yang telah mendukung penelitian hingga penelitian di SMAN 1 Barat Magetan selesai.

Seluruh keluarga SMAN 1 Barat Magetan yang telah memberikan izin penelitian, semoga penelitian yang dilakukan dapat membantu.

Teman-teman kontrakan (Fariqul Hizba Hafiyyan, Sigit Hari Laksono, Ahmad Hanafi, Achmad Zaini, S.Kom, Agus Riyanto, Seger, Satria) yang telah kebersamai dalam proses perkuliahan dan kehidupan perantauan, semoga kebersamaan di masa depan tetap terjaga.

Teman-teman ngopi (Annas Abdul Aziz, Ciptadi Indra Laksana, Ahmad Sulaiman) yang telah membuat dunia ini santai, semoga kita bisa ngopi disaat kita tua nanti.

Teman ngopi yang jarang absen (Feri Nurfatoni, Andika S, Riza Noviandari, Bella Mitha Sari) semoga kita kebersamaan kita selalu terjaga.

Muhammad Andhika Linggar Bhanuwa yang telah membantu dalam mencetak skripsi.

Ade Pujiyanto, S.kom yang telah membantu dalam pengerjaan program sistem informasi website.

Teman-teman seperjuangan di kelas 13-S1SI-07 yang telah kebersamai dalam proses perkuliahan, semoga kebersamaan di masa depan tetap terjaga.

Dan kepada semua teman-teman yang memberikan do'a dan dukungan, dari awal sampai akhir perjuangan pelaksanaan penelitian, sehingga dapat sampai pada di puncak keberhasilan, semoga mendapatkan balasan terbaik dari Allah Ta'ala.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil Alamin, puja dan puji syukur selalu kita panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Dzat yang Maha Mencipta lagi Maha Mengetahui, sehingga tercipta banyak sekali ilmu pengetahuan yang memudahkan kehidupan ini, dan Dzat yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, sehingga penulis masih diberikan kemampuan dan kesempatan untuk menyelesaikan penulisan penelitian yang berjudul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SMAN 1 BARAT BERBASIS WEB" ini tanpa adanya halangan yang berarti. Shalawat serta Salam semoga selalu tersampaikan kepada Rasulullah Muhammad Shalallahu Alaihi Wassalam, sosok manusia terbaik, yang menjadi Rasul terakhir, untuk melengkapi ajaran yang dibawa oleh Rasul-Rasul sebelumnya dengan Syariat yang telah sempurna, dan menyampaikan kepada seluruh umat manusia, agar dijadikan pedoman untuk mendapatkan keselamatan di dunia ini dan di akhirat nanti. Salah satu tujuan diciptakannya manusia adalah agar dapat bermanfaat untuk manusia lainnya, hal ini yang menjadi pendorong penulis untuk melaksanakan penelitian ini, dengan harapan dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya dan dengan jangka waktu yang sepanjang-panjangnya.

Penulis menyadari bahwa pembuatan Skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi sempurnanya skripsi ini. Namun, penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 08 Maret 2017

Cahya Satya Sukma



## DAFTAR ISI

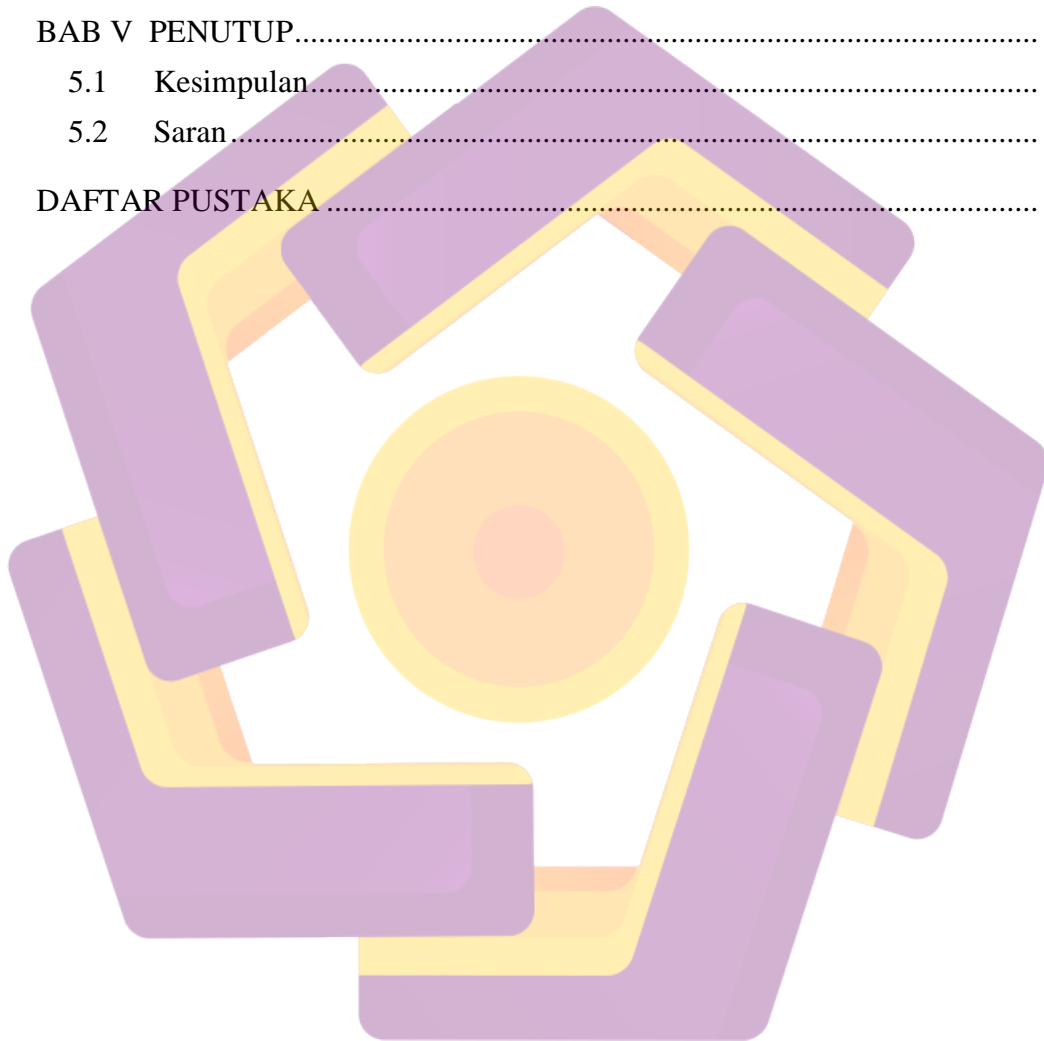
JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.1 Metode Analisis .....	4
1.6.1 Metode <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC) .....	5
1.6.1 Evaluasi .....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9

2.1	Tinjauan Pustaka .....	9
2.2	Konsep Dasa Sistem .....	10
2.2.1	Definisi Sistem .....	10
2.2.2	Karakteristik Sistem .....	11
2.2.3	Klasifikasi Sistem .....	12
2.3	Konsep Dasar Informasi .....	12
2.3.1	Definisi Informasi .....	12
2.3.2	Siklus Informasi .....	13
2.3.3	Kualitas Informasi .....	14
2.3.4	Nilai Informasi .....	14
2.3.5	Pengertian Pengolahan Data .....	15
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	15
2.4.1	Definisi Sistem Informasi .....	15
2.4.2	Komponen Sistem Informasi .....	16
2.5	Teori Analisis .....	16
2.5.1	Analisis PIECES .....	17
2.5.2	Analisis Kebutuhan .....	19
2.5.2	Analisis Kelayakan .....	19
2.6	Konsep Permodelan Sistem atau Desain Sistem .....	21
2.6.1	Tahap-tahap Desain Sistem .....	22
2.6.2	Implementasi .....	23
2.6.3	Pemeliharaan .....	24
2.7	Konsep Basis Data .....	24
2.7.1	Definisi Basis Data .....	24
2.7.2	Normalisasi .....	25
2.8	Pemrograman WEB .....	26
2.8.1	Konsep Dasar WEB .....	26

2.8.2	Konsep Dasar HTML.....	27
2.8.3	Konsep Dasar CSS .....	28
2.8.4	Konsep Dasar PHP.....	29
2.9	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	30
2.10	<i>Data Flow Diagram</i> .....	32
2.11	<i>Flowchart</i> .....	35
2.12	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	37
2.12.1	XAMPP.....	37
2.12.2	Netbean .....	39
2.12.3	<i>Framework</i> .....	39
2.12.4	CodeIgniter.....	40
2.12.5	Bootstrap.....	40
2.12.6	Google Chrome.....	41
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>48</b>
3.1	Deskripsi Sekolah.....	48
3.1.1	Profil.....	48
3.1.2	Visi dan Misi.....	48
3.1.4	Masalah yang dihadapi.....	49
3.2	Analisis Sistem .....	49
3.2.1	Definisi Analisis Sistem.....	49
3.2.2	Analisis Masalah.....	50
3.2.3	Analisis PIECES.....	51
3.2.3.1	Analisis <i>Performance</i> (Kinerja).....	51
3.2.3.2	Analisis <i>Information</i> (Informasi).....	51
3.2.3.3	Analisis <i>Economy</i> (Ekonomi).....	52
3.2.3.4	Analisis <i>Control</i> (Pengendalian).....	52
3.2.3.5	Analisis <i>Efeciency</i> (Efesiensi).....	53

3.2.3.6	Analisis <i>Service</i> (Pelayanan) .....	54
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	54
3.2.4.1	Kebutuhan Fungsional .....	54
3.2.4.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	57
3.4.5	Analisis Kelayakan Sistem .....	58
3.2.5.1	Kelayakan Teknis .....	58
3.2.5.2	Kelayakan Hukum .....	59
3.2.5.3	Kelayakan Operasional .....	59
3.2.5.4	Kelayakan Ekonomi .....	59
3.3	Perancangan Sistem .....	64
3.3.1	<i>Flowchart</i> Sistem .....	64
3.3.2	<i>Data Flow Diagram</i> .....	65
3.3.2.1	Diagram Konteks .....	65
3.3.2.1	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1 .....	66
3.3.2.1	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Admin .....	70
3.3.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	80
3.4	Perancangan <i>Database</i> .....	81
3.4.1	Relasi Antar Tabel .....	81
3.4.1	Struktur Tabel .....	82
3.5	Perancangan Antarmuka .....	87
3.5.1	Perancangan Halaman <i>User</i> .....	87
3.5.2	Perancangan Halaman Admin .....	92
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>98</b>
4.1	<i>Database</i> dan Tabel .....	98
4.2	<i>Interface</i> .....	106
4.3	Koneksi <i>Form</i> dan <i>Database</i> .....	115
4.4	<i>White-box Testing</i> .....	124

4.5	<i>Black-box Testing</i> .....	124
4.6	Manual Program .....	127
4.6.1	Halaman Pengunjung .....	127
4.7	Implementasi Program.....	138
4.7.1	Manual Instalisasi.....	138
BAB V PENUTUP.....		140
5.1	Kesimpulan.....	140
5.2	Saran.....	141
DAFTAR PUSTAKA .....		142



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Data Flow Diagram</i> .....	33
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i> .....	36
Tabel 3.1 Tabel Kebutuhan Perangkat Keras .....	57
Tabel 3.2 Tabel Kebutuhan Perangkat Lunak .....	57
Tabel 3.3 Tabel Biaya dan Manfaat .....	60
Tabel 3.4 <i>Profile</i> .....	82
Tabel 3.5 Berita .....	82
Tabel 3.6 kegiatan .....	82
Tabel 3.7 Prestasi .....	83
Tabel 3.8 Psb .....	83
Tabel 3.9 <i>Contact</i> .....	83
Tabel 3.10 <i>Download</i> .....	83
Tabel 3.11 Kelas .....	84
Tabel 3.12 Mapel .....	84
Tabel 3.13 Jabatan .....	84
Tabel 3.14 Guru .....	84
Tabel 3.15 Pegawai .....	85
Tabel 3.16 Siswa .....	85
Tabel 3.17 <i>Slide</i> .....	85
Tabel 3.18 Wali_kelas .....	86
Tabel 3.19 Hari .....	86
Tabel 3.20 Waktu .....	86
Tabel 3.21 Tahun_akaemik .....	86
Tabel 3.22 Jadwal .....	86
Tabel 3.23 Galeri .....	87
Tabel 4.1 Testing Pendataan Guru .....	124
Tabel 4.2 Testing Aktivitas Guru .....	124
Tabel 4.3 Testing Pendataan Admin .....	125
Tabel 4.4 Testing Aktivitas Admin .....	125
Tabel 4.2 Testing Aktivitas Siswa atau <i>User Biasa</i> .....	127

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	13
Gambar 2.2 Contoh Penggambaran ERD .....	31
Gambar 2.3 Simbol Dasar Notasi Diagram E-R Dasar .....	31
Gambar 2.4 Derajat Relasi Notasi Diagram E-R Dasar .....	32
Gambar 2.5 Kardinalitas Relasi Notasi Diagram E-R Dasar .....	32
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Sistem Informasi SMAN 1 Barat Magetan.....	64
Gambar 3. 2 Diagram Konteks Sistem Informasi SMAN 1 Barat Magetan .....	65
Gambar 3. 3 DFD Level 1 Sistem Informasi SMAN 1 Barat Magetan .....	66
Gambar 3. 4 DFD Admin Level 1 Sistem Informasi SMAN 1 Barat Magetan ....	67
Gambar 3. 5 DFD Guru Level 1 Sistem Informasi SMAN 1 Barat Magetan.....	68
Gambar 3. 6 DFD Siswa Level 1 Sistem Informasi SMAN 1 Barat Magetan .....	69
Gambar 3. 7 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 1.0 Pengolahan <i>Contact</i> .....	70
Gambar 3. 8 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 2.0 Pengolahan Profil .....	70
Gambar 3. 9 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 3.0 Pengolahan Prestasi.....	71
Gambar 3. 10 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 4.0 Pengolahan Pegawai.....	71
Gambar 3. 11 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 5.0 Pengolahan Jabatan .....	72
Gambar 3. 12 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 6.0 Pengolahan Berita.....	72
Gambar 3. 13 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 7.0 Pengolahan Kegiatan.....	73
Gambar 3. 14 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 8.0 Pengolahan Mapel .....	73
Gambar 3. 15 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 9.0 Pengolahan Guru .....	74
Gambar 3. 16 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 10.0 Pengolahan Psb.....	74
Gambar 3. 17 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 11.0 Pengolahan <i>Download</i> ... 75	
Gambar 3. 18 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 12.0 Pengolahan Kelas .....	75
Gambar 3. 19 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 13.0 Pengolahan Siswa.....	76
Gambar 3. 20 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 14.0 Pengolahan <i>Slide</i> .....	76
Gambar 3. 21 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 16.0 Pengolahan Waktu.....	77
Gambar 3. 22 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 17.0 Pengolahan Tahun .....	77
Gambar 3. 23 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 18.0 Pengolahan wali_kelas ..	78
Gambar 3. 24 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 19.0 Pengolahan galeri.....	78
Gambar 3. 25 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 20.0 Pengolahan jadwal.....	79

Gambar 3. 26 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	80
Gambar 3. 27 Relasi Antar Tabel.....	81
Gambar 3. 28 Rancangan Halaman Utama .....	87
Gambar 3. 29 Rancangan Halaman Profil Sekolah.....	88
Gambar 3. 30 Rancangan Halaman Informasi PSB .....	88
Gambar 3. 31 Rancangan Halaman Berita .....	89
Gambar 3. 32 Rancangan Halaman Kegiatan .....	89
Gambar 3. 33 Rancangan Halaman Guru .....	90
Gambar 3. 34 Rancangan Halaman Siswa .....	90
Gambar 3. 35 Rancangan Halaman <i>Download</i> .....	91
Gambar 3. 36 Rancangan Halaman <i>Contact</i> .....	91
Gambar 3. 37 Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	92
Gambar 3. 38 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> .....	92
Gambar 3. 39 Rancangan Halaman Kelola Guru .....	93
Gambar 3. 40 Rancangan Halaman <i>Form</i> Tambah Guru .....	93
Gambar 3. 41 Rancangan Halaman Kelola Berita .....	94
Gambar 3. 42 Rancangan Halaman <i>Form</i> Tambah Berita.....	94
Gambar 3. 43 Rancangan Halaman Kelola Kegiatan.....	95
Gambar 3. 44 Rancangan Halaman <i>Form</i> Tambah Kegiatan .....	95
Gambar 3. 45 Rancangan Halaman Kelola <i>Download</i> .....	96
Gambar 3. 46 Rancangan Halaman <i>Form</i> Tambah <i>Download</i> .....	96
Gambar 3. 47 Rancangan Halaman Kelola Siswa .....	97
Gambar 3. 48 Rancangan Halaman <i>Form</i> Tambah Siswa .....	97
Gambar 4. 1 Tabel Profil.....	98
Gambar 4. 2 Tabel Prestasi .....	99
Gambar 4. 3 Tabel Kelas.....	99
Gambar 4. 4 Tabel <i>Download</i> .....	99
Gambar 4. 5 Tabel Mata Pelajaran.....	100
Gambar 4. 6 Tabel Jabatan.....	100
Gambar 4. 7 Tabel Guru.....	100



Gambar 4. 8 Tabel Siswa .....	101
Gambar 4. 9 Tabel Pegawai .....	101
Gambar 4. 10 Tabel Kegiatan .....	102
Gambar 4. 11 Tabel Berita .....	102
Gambar 4. 12 Tabel PSB.....	103
Gambar 4. 13 Tabel wali_kelas.....	103
Gambar 4. 14 Tabel hari.....	103
Gambar 4. 15 Tabel waktu.....	104
Gambar 4. 16 Tabel tahun_akademik .....	104
Gambar 4. 17 Tabel jadwal .....	104
Gambar 4. 18 Tabel <i>slide</i> .....	105
Gambar 4. 19 Tabel galeri.....	105
Gambar 4. 20 Tabel <i>contact</i> .....	106
Gambar 4. 21 Halaman Utama.....	107
Gambar 4. 22 Halaman Informasi.....	108
Gambar 4. 23 Halaman <i>Login</i> .....	109
Gambar 4. 24 Halaman Profil .....	109
Gambar 4. 25 Halaman Berita.....	110
Gambar 4. 26 Halaman Kegiatan.....	110
Gambar 4. 27 Halaman Prestasi.....	111
Gambar 4. 28 Halaman PSB .....	111
Gambar 4. 29 Halaman Guru .....	112
Gambar 4. 30 Halaman Pegawai.....	112
Gambar 4. 31 Halaman Jabatan .....	113
Gambar 4. 32 Halaman Mata Pelajaran .....	113
Gambar 4. 33 Halaman Siswa.....	114
Gambar 4. 34 Halaman Kelas .....	114
Gambar 4. 35 Halaman Jadwal .....	115
Gambar 4. 36 Koneksi <i>Database</i> .....	115
Gambar 4. 37 Menu Guru .....	116
Gambar 4. 38 Model Guru .....	116

Gambar 4. 39 Menu Siswa .....	117
Gambar 4. 40 Menu Pegawai .....	118
Gambar 4. 41 Model Siswa .....	119
Gambar 4. 42 Model Pegawai .....	119
Gambar 4. 43 Menu Berita .....	119
Gambar 4. 44 Model Berita .....	120
Gambar 4. 45 Menu Kegiatan .....	120
Gambar 4. 46 Model Kegiatan .....	121
Gambar 4. 47 Menu Profil .....	121
Gambar 4. 48 Model Profil .....	121
Gambar 4. 49 Menu <i>Download</i> .....	122
Gambar 4. 50 Model <i>Download</i> .....	123
Gambar 4. 51 Menu <i>Contact</i> .....	123
Gambar 4. 52 Model <i>Contact</i> .....	123
Gambar 4. 53 Halaman <i>Index</i> .....	129
Gambar 4. 54 Halaman <i>Profile</i> .....	130
Gambar 4. 55 Halaman Berita .....	131
Gambar 4. 56 Halaman Kegiatan .....	132
Gambar 4. 57 Halaman Guru .....	133
Gambar 4. 58 Halaman Siswa .....	134
Gambar 4. 59 Halaman <i>Download</i> .....	135
Gambar 4. 60 Halaman Jadwal .....	135
Gambar 4. 61 Halaman Galeri .....	136
Gambar 4. 62 Halaman <i>Contact</i> .....	137
Gambar 4. 63 cPanel <i>Login</i> .....	138
Gambar 4. 64 <i>File Manager</i> .....	139
Gambar 4. 65 <i>Upload File</i> ke cPanel .....	139

## INTISARI

SMAN 1 Barat Magetan memiliki banyak prestasi yang diukir oleh siswa, namun banyak juga masyarakat tidak tahu profil sekolah, profil guru dan lain-lain. Dimungkinkan karena memang berada di daerah pedesaan.

karena itu penulis membuat sistem informasi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi SMAN 1 Barat Magetan Berbasis Web” ini bertujuan untuk memberikan solusi terhadap permasalahan tersebut, yaitu memberikan informasi sehingga lebih mudah menyampaikan informasi sekolah kepada siswa dan masyarakat. Sistem yang akan dibangun adalah aplikasi berbasis web menggunakan PHP dan MySQL sebagai databasenya.

Sistem informasi berbasis web ini diharapkan dapat memacu siswa lebih berprestasi, guru lebih berkualitas dan memudahkan untuk penyampaian informasi. Dengan adanya sistem informasi ini semua informasi sekolah dapat dibaca oleh masyarakat.

**Kata Kunci :** Sekolah, Informasi, siswa, masyarakat



## **ABSTRACT**

*SMAN 1 Barat Magetan has many achievements carved by students, but many community do not know the school profile, the profile of teachers and others. It is possible because it is in rural areas.*

*Therefore, the authors make the information system entitled "Analysis and Design of Information Systems SMAN 1 Barat Magetan Based Web" aims to provide a solution to these problems, namely to provide information making it easier to convey information to students and community schools. The system to be built is a web-based application using PHP and MySQL as the database.*

*This web-based information system is expected to spur students to do better, more qualified teachers and make it easier to deliver information. With this information system, all information can be read by the public schools.*

**Keywords :** *Educational, Information, students, community*

