

**PERANCANGAN WEBSITE SMA NEGERI 1 BANTARSARI
BERBASIS MOBILE**

SKRIPSI



disusun oleh

Basit Anwar

09.11.3123

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PERANCANGAN WEBSITE SMA NEGERI 1 BANTARSARI
BERBASIS MOBILE**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Basit Anwar

09.11.3123

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SMA NEGERI 1 BANTARSARI
BERBASIS MOBILE**

yang disusun oleh

Basit Anwar

09.11.3123

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 11 Januari 2013

Dosen Pembimbing,

Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN WEBSITE SMA NEGERI 1 BANTARSARI
BERBASIS MOBILE

yang disusun oleh

Basit Anwar

09.11.3123

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 2 Desember 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187


Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 Desember 2014



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.

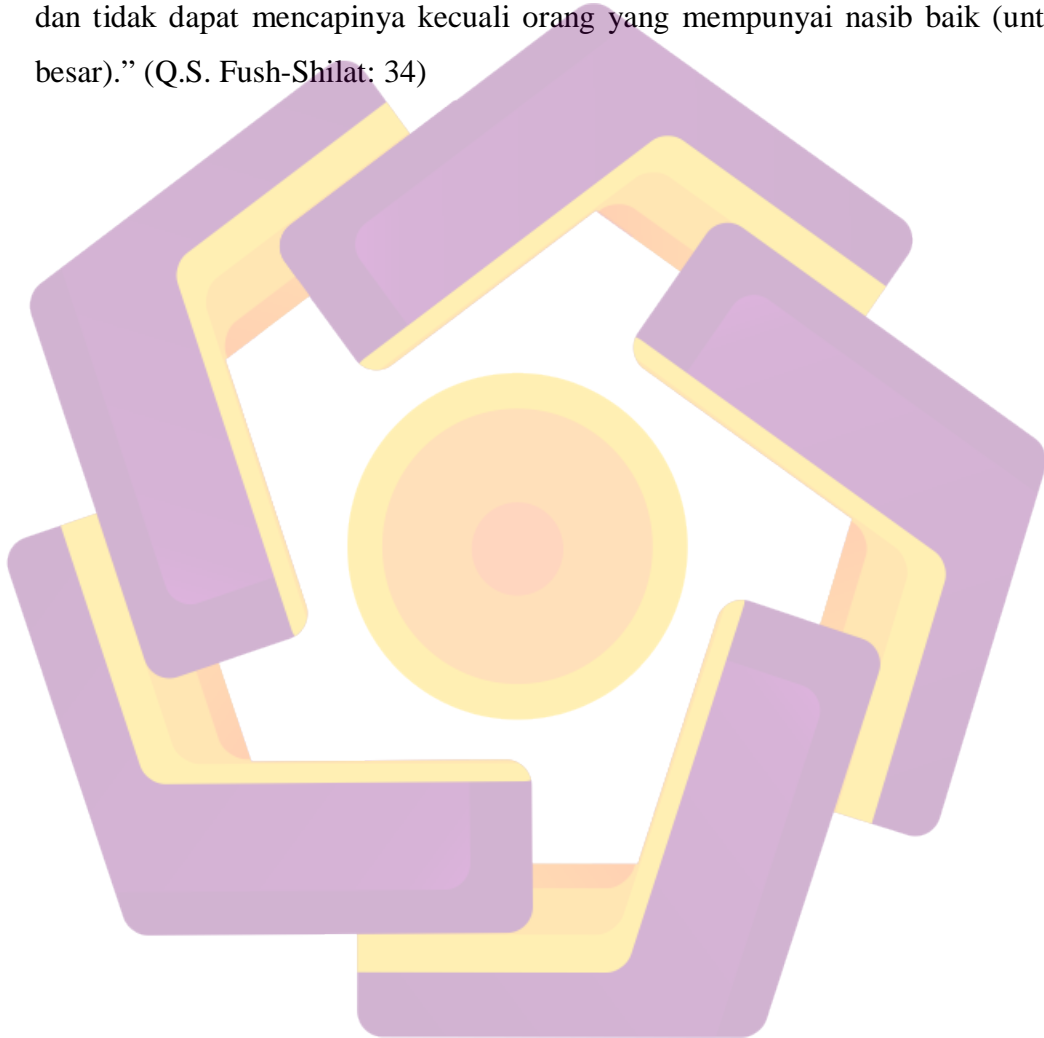
Yogyakarta, 4 Desember 2014

Basit Anwar

NIM. 09.11.3123

MOTTO

”Tidak bisa disamakan kebaikan dengan kejahatan, tolaklah dengan cara yang baik, maka bila orang yang terjadi diantara kamu dengan dia permusuhan bagaikan sahabat karib. Dan tidak dapat melakukannya kecuali orang yang sabar dan tidak dapat mencapinya kecuali orang yang mempunyai nasib baik (untung besar).” (Q.S. Fush-Shilat: 34)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahillobbil 'alamin, puji syukur penulis peningkatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufi, dan hidayah-Nya. Shalawat beserta salam semoga tetap tercurahkan kepada Beliau Nabi Muhammad SAW. Akhirnya terselesaikan juga skripsi ini, dan untuk itu penulis ingin mempersembahkannya untuk orang-orang yang penulis cintai dan sayangi, yaitu:

- ✓ *Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberikan dukungan / bantuan baik moral maupun spiritual, yang telah banyak berkorban demi masa depan kami supaya kami menjadi anak yang berbakti dan berguna. Semoga Allah senantiasa memberikan kesehatan, umur yang barokah, serta diberi kemudahan rezeki yang halal dan barokah di agama, dunia, dan akhirat.*
- ✓ *Adik-adik tercinta yaitu Nur Soim yang sedang menempuh pendidikan PP Al-Falah Kalisabuk, Umi Latifah yang sedang menempuh pendidikan di PP Al-Ihya dan SMA di kesugihan serta Bangkit Hidayat yang sedang menempuh pendidikan di MTs Ma'arif 01 Gandrungmangu*
- ✓ *Kekasihku tercinta dan tersayang Sakinatul Azizah yang selalu mensupport dan mendo'akan saya.*
- ✓ *Sahabat tercinta, M Irfangi, Nanang R, Yosy Afrisal, Teguh Andri W, Langgeng M, Anip S, Teguh W, dan kawan-kawan SMANSABA.*
- ✓ *Fadhilurrahman, S.Kom dan Teman-teman Shautul Muhibbin membantu dalam pembuatan skripsi ini serta teman-teman SITI-08 atau SITI-H.*
- ✓ *Para pembaca yang budiman.*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas pembuatan skripsi dengan judul “Perancangan Website SMA NEGERI 1 Bantarsari Berbasis Mobile”.

Penulis juga menyadari tanpa ada kerja keras yang sungguh-sungguh serta ridha Allah SWT, serta bantuan dari semua pihak mungkin skripsi ini belum selesai. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam pembuatan skripsi ini.

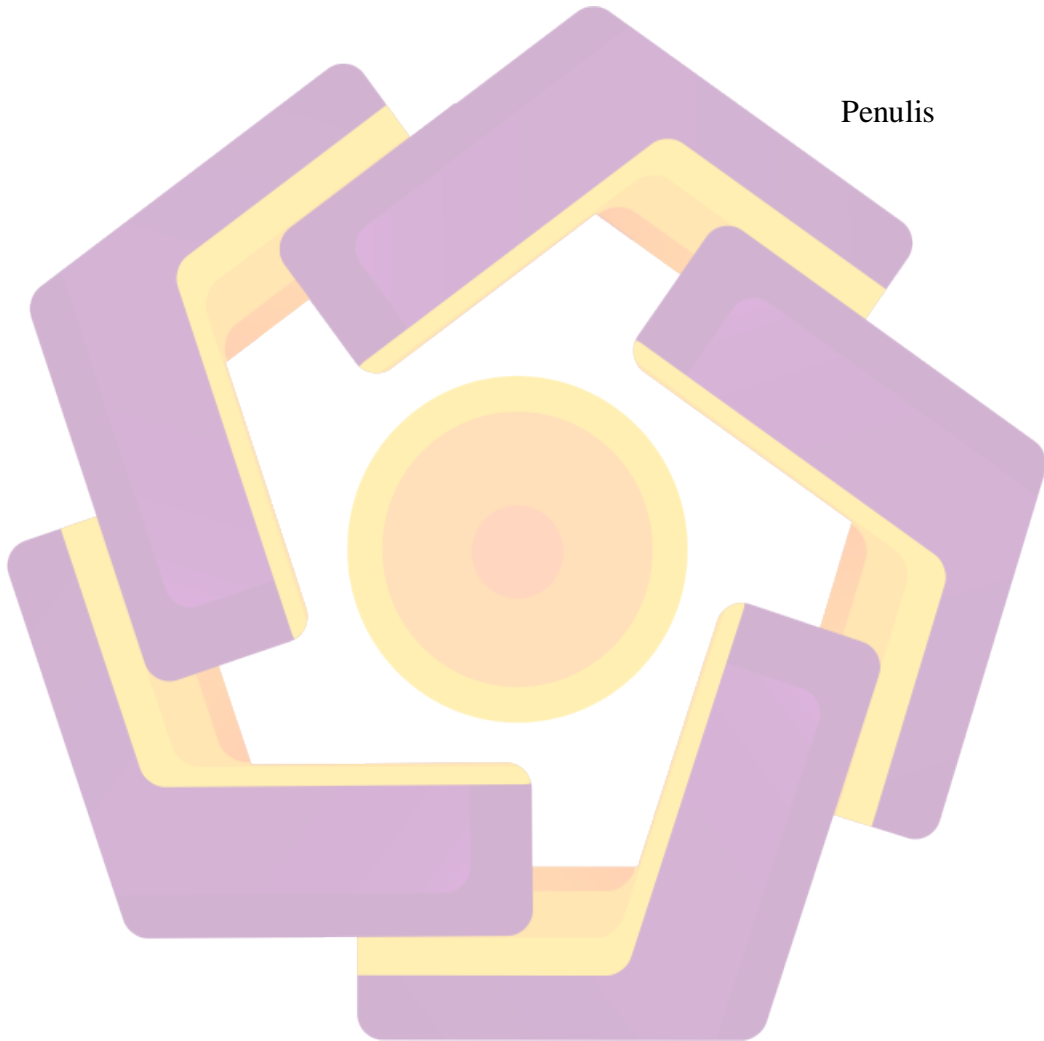
Ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya penulis haturkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi ini.
4. Segenap Dosen dan Staff STMIK AMIKOM Yogyakarta baik yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung.
5. Keluarga besar penulis terutama untuk kedua orang tua yang tidak pernah lelah memberikan dukungan do'a maupun materiil serta semangat kepada penulis.
6. Kepala sekolah SMA NEGERI 1 Bantarsari beserta para guru dan staff jajarannya.
7. Teman-teman semasa kuliah.
8. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhirnya penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun akan penulis terima dengan senang hati.

Yogyakarta, 04 Desember 2014

Penulis



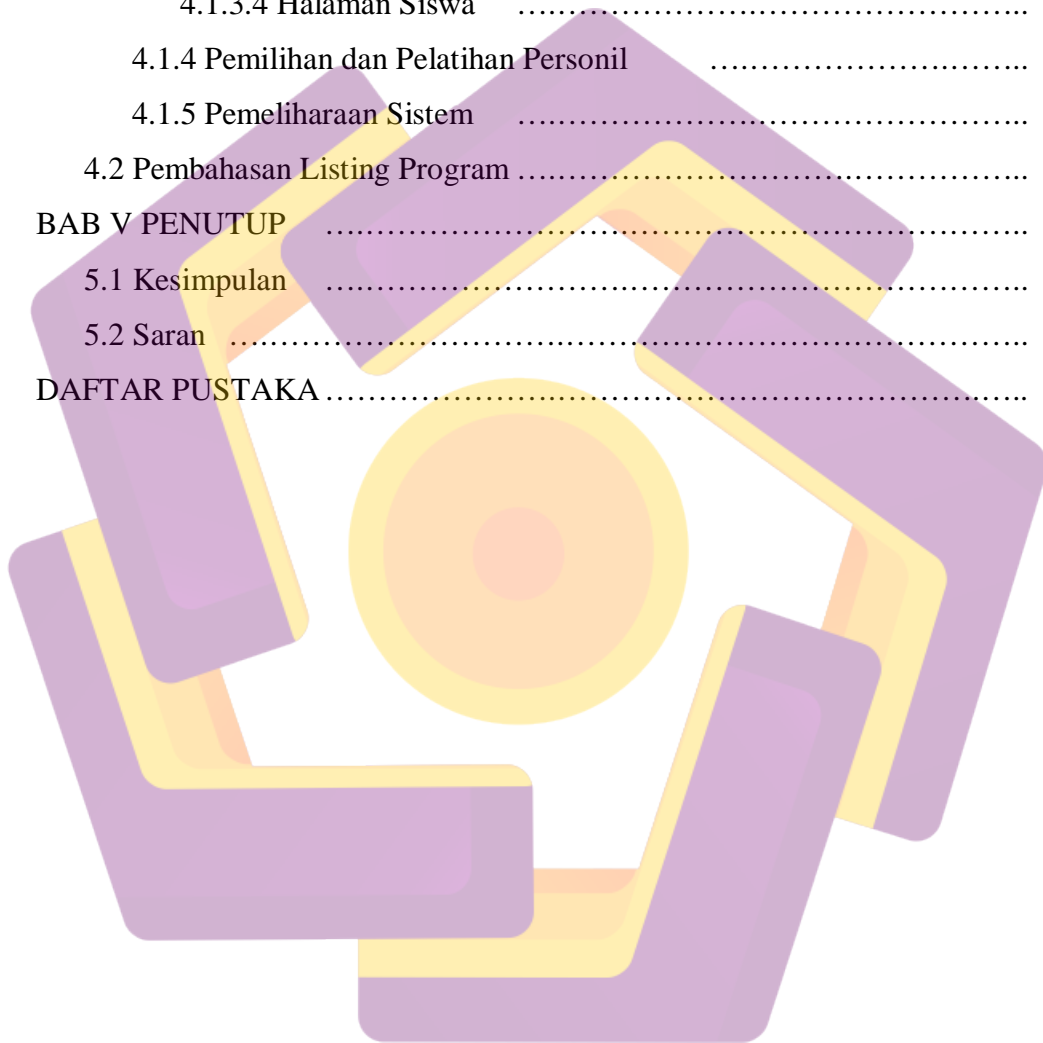
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xx
ABSTRAK.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	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 Laporan Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.1.2 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.2.1 Definisi Informasi	9
2.1.2.2 Kualitas Informasi.....	9
2.1.2.3 Nilai Informasi	10

2.1.3 Definisi Sistem Informasi	10
2.1.4 Komponen Sistem Informasi	10
2.2 Konsep Basis Data	11
2.2.1 Definisi Basis Data dan Sistem Basis Data	11
2.2.2 Perancangan Basis Data.....	11
2.2.3 Hubungan Antar Tabel	12
2.2.4 Flowchart	12
2.2.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	14
2.2.6 Data Flow Diagram	15
2.3 Konsep Dasar Internet.....	15
2.3.1 Sejarah dan Definisi Internet	15
2.3.2 Protokol Internet	16
2.4 Konsep Dasar World Wide Web (WWW)	16
2.4.1 Definisi World Wide Web(WWW)	17
2.4.2 Uniform Resource Locator (URL)	17
2.4.3 Elemen-elemen Web	17
2.4.3.1 Client Side Scripting	17
2.4.3.2 Server Side Scripting	18
2.4.4 Web Server dan Web Browser	19
2.4.5 Kriteria Web yang Baik	19
2.5 MySQL	22
2.6 Hypertext Markup Language (HTML)	23
2.7 PHP	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	25
3.1 Tinjauan Umum	25
3.1.1 Profil SMA	25
3.1.2 Visi, Misi dan Tujuan	25
3.1.2.1 Visi	26
3.1.2.2 Misi	26
3.1.2.3 Tujuan	26
3.1.3 Struktur Organisasi	27

3.1.4 Sarana dan Prasarana Sekolah	28
3.2 Analisis Sistem	29
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	29
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem Secara Fungsional	32
3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem Secara Non-fungsional	34
3.2.3 Kelayakan Hukum	36
3.2.4 Kelayakan Teknologi	37
3.2.5 Kelayakan Operasional	37
3.2.6 Kelayakan Ekonomi	37
3.3 Perancangan Sistem	40
3.3.1 Perancangan Proses	40
3.3.1.1 Diagram Konteks (Context Diagram)	40
3.3.1.2 Data Flow Diagram	42
3.3.1.3 Perancangan Flowchart Sistem	45
3.3.2 Perancangan Basis Data	47
3.3.2.1 Perancangan ERD	47
3.3.2.2 Perancangan Struktur Tabel	48
3.3.2.3 Relasi Antar Tabel	57
3.3.3 Perancangan Interface	58
3.3.3.1 Halaman Depan	58
3.3.3.2 Halaman Admin	59
3.3.3.3 Halaman Guru	70
3.3.3.4 Halaman Siswa	74
3.3.3.5 Halaman Mobile	78
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	81
4.1 Implementasi	81
4.1.1 Instalasi Program	81
4.1.1.1 Pemilihan Domain dan Hosting	81
4.1.1.2 Instalasi Database	81
4.1.1.3 Upload Aplikasi	93

4.1.2 Uji Coba Sistem	95
4.1.3 Manual Program.....	97
4.1.3.1 Halaman Admin.....	97
4.1.3.2 Halaman Guru	113
4.1.3.3 Halaman Wali Kelas	116
4.1.3.4 Halaman Siswa	117
4.1.4 Pemilihan dan Pelatihan Personil	123
4.1.5 Pemeliharaan Sistem	124
4.2 Pembahasan Listing Program	127
BAB V PENUTUP	130
5.1 Kesimpulan	130
5.2 Saran	130
DAFTAR PUSTAKA.....	132



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart	15
Tabel 3.1	Tabel Admin.....	52
Tabel 3.2	Tabel Ekstra	52
Tabel 3.3	Tabel Hari	53
Tabel 3.4	Tabel Berita.....	53
Tabel 3.5	Tabel Pesan	53
Tabel 3.6	Tabel Galery.....	54
Tabel 3.7	Tabel Guru	54
Tabel 3.8	Tabel Jam	55
Tabel 3.9	Tabel Jadwal.....	56
Tabel 3.10	Tabel Materi.....	56
Tabel 3.11	Tabel Kelas.....	57
Tabel 3.12	Tabel Mapel	58
Tabel 3.13	Tabel Rinci_kelas	58
Tabel 3.14	Tabel Nilai.....	58
Tabel 3.15	Tabel Prestasi	59
Tabel 3.16	Tabel Siswa	60
Tabel 3.17	Tabel Wali_kelas	61
Tabel 3.18	Tabel Semester	61
Tabel 3.19	Tabel Ta	62
Tabel 3.20	Tabel Tahun_masuk	62
Tabel 3.21	Tabel Pribadi	62
Tabel 4.1	Black Box Testing	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi	29
Gambar 3.2	Diagram Konteks	45
Gambar 3.3	DFD Level 1	46
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses 1	47
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 2	48
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses 3	49
Gambar 3.7	Flowchart yang Diusulkan	50
Gambar 3.8	ERD yang Diusulkan	51
Gambar 3.9	Relasi Antar Tabel	64
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Home	65
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Home Mobile	65
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Login Admin	66
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Utama Admin	66
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Ganti Password Admin	67
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Manajemen Admin	67
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Manajemen Guru	68
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Tambah Guru	68
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Manajemen Siswa	69
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Tambah Siswa	69
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Manajemen Berita	70
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Tambah Berita	70
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Manajemen Ekstrakurikuler	71
Gambar 3.23	Rancangan Halaman Tambah Ekstrakurikuler	71
Gambar 3.24	Rancangan Halaman Manajemen Jadwal	72
Gambar 3.25	Rancangan Halaman Tambah Jadwal	72
Gambar 3.26	Rancangan Halaman Manajemen Buku Tamu	72
Gambar 3.27	Rancangan Halaman Manajemen Kelas	73
Gambar 3.28	Rancangan Halaman Tambah Kelas	73
Gambar 3.29	Rancangan Halaman Manajemen Data Mata Pelajaran	73

Gambar 3.30	Rancangan Halaman Tambah Mata Pelajaran.....	74
Gambar 3.31	Rancangan Halaman Manajemen Data Tahun Masuk.....	74
Gambar 3.32	Rancangan Halaman Tambah Tahun Masuk	74
Gambar 3.33	Rancangan Halaman Manajemen Data Prestasi.....	75
Gambar 3.34	Rancangan Halaman Tambah Prestasi.....	75
Gambar 3.35	Rancangan Halaman Manajemen Data Rinci_kelas.....	75
Gambar 3.36	Rancangan Halaman Tambah Rinci_kelas.....	76
Gambar 3.37	Rancangan Halaman Manajemen Data Tahun Ajaran.....	76
Gambar 3.38	Rancangan Halaman Tambah Tahun Ajaran	76
Gambar 3.39	Rancangan Halaman Manajemen Data Gallery	77
Gambar 3.40	Rancangan Halaman Tambah Gallery	77
Gambar 3.41	Rancangan Halaman Depan Guru	78
Gambar 3.42	Rancangan Halaman Input Nilai Wali Kelas	78
Gambar 3.43	Rancangan Halaman Input Kepribadian	79
Gambar 3.44	Rancangan Halaman Upload Materi Guru.....	80
Gambar 3.45	Rancangan Halaman Ganti Password Guru.....	80
Gambar 3.46	Rancangan Halaman Biodata Guru	81
Gambar 3.47	Rancangan Halaman Jadwal Mengajar.....	81
Gambar 3.48	Rancangan Halaman Depan Siswa.....	81
Gambar 3.49	Rancangan Halaman Biodata Siswa.....	82
Gambar 3.50	Rancangan Halaman Jadwal Pelajaran	83
Gambar 3.51	Rancangan Halaman Nilai Siswa	83
Gambar 3.52	Rancangan Halaman Raport Siswa.....	84
Gambar 3.53	Rancangan Halaman Download Materi.....	84
Gambar 3.54	Rancangan Halaman Ganti Password Siswa.....	84
Gambar 3.55	Rancangan Halaman Login Siswa	85
Gambar 3.56	Rancangan Halaman Nilai Siswa	85
Gambar 3.57	Rancangan Halaman Raport Siswa.....	86
Gambar 3.58	Rancangan Halaman Jadwal Mata Pelajaran	87
Gambar 3.59	Rancangan Halaman Download Materi.....	87
Gambar 4.1	Login CPANEL Hosting.....	89

Gambar 4.2	Halaman Selamat Datang CPanel Hosting.....	90
Gambar 4.3	Menu Databases CPanel.....	90
Gambar 4.4	Pembuatan Database	91
Gambar 4.5	Tambah User MySQL.....	91
Gambar 4.6	Tambah User ke Database.....	92
Gambar 4.7	Halaman Utama phpMyAdmin	92
Gambar 4.8	Menu phpMyAdmin	93
Gambar 4.9	Import Database ke Server Hosting	93
Gambar 4.10	Daftar Tabel pada Database	94
Gambar 4.11	Tabel Admin.....	94
Gambar 4.12	Tabel Berita	95
Gambar 4.13	Tabel Ekstra.....	95
Gambar 4.14	Tabel Galery	95
Gambar 4.15	Tabel Guru.....	96
Gambar 4.16	Tabel Hari.....	96
Gambar 4.17	Tabel Jadwal.....	97
Gambar 4.18	Tabel Jam	97
Gambar 4.19	Tabel Kelas.....	97
Gambar 4.20	Tabel Mapel.....	97
Gambar 4.21	Tabel Materi	98
Gambar 4.22	Tabel Nilai.....	98
Gambar 4.23	Tabel Pesan	99
Gambar 4.24	Tabel Prestasi	99
Gambar 4.25	Tabel Rinci_kelas	99
Gambar 4.26	Tabel Semester	100
Gambar 4.27	Tabel Siswa	100
Gambar 4.28	Tabel Ta	100
Gambar 4.29	Tabel Tahun_masuk.....	101
Gambar 4.30	Tabel Wali_kelas	101
Gambar 4.31	Tabel Pribadi	101
Gambar 4.32	Menu File Manager pada CPanel	102

Gambar 4.33	Halaman Utama File Manager	102
Gambar 4.34	Halaman Upload File pada Hosting CPanel.....	103
Gambar 4.35	File Koneksi.php.....	104
Gambar 4.36	Validasi Peringatan TextField Masih Kosong.....	105
Gambar 4.37	Validasi Untuk Mencegah Duplikat Data	105
Gambar 4.38	Halaman Login Admin	108
Gambar 4.39	Halaman Utama Admin	109
Gambar 4.40	Halaman Tambah Berita	110
Gambar 4.41	Halaman Manajemen Berita.....	110
Gambar 4.42	Halaman Tambah Ekstra.....	111
Gambar 4.43	Halaman manajemen Ekstra.....	112
Gambar 4.44	Halaman Tambah Prestasi.....	112
Gambar 4.45	Halaman Manajemen Prestasi	113
Gambar 4.46	Halaman Tambah Galery	114
Gambar 4.47	Halaman Manajemen Galery.....	114
Gambar 4.48	Halaman Manajemen Buku Tamu	114
Gambar 4.49	Halaman Tambah Tahun Masuk	115
Gambar 4.50	Halaman Manajemen Tahun Masuk.....	115
Gambar 4.51	Halaman Tambah Siswa.....	116
Gambar 4.52	Halaman Manajemen Siswa	117
Gambar 4.53	Halaman Tambah Mapel.....	117
Gambar 4.54	Halaman Manajemen Mapel	118
Gambar 4.55	Halaman Tambah Guru.....	119
Gambar 4.56	Halaman Manajemen Guru	120
Gambar 4.57	Halaman Tambah Materi.....	120
Gambar 4.58	Halaman Manajemen Materi.....	121
Gambar 4.59	Halaman Tambah Tahun Ajaran.....	121
Gambar 4.60	Halaman Manajemen Tahun Ajaran	122
Gambar 4.61	Halaman Tambah Kelas	122
Gambar 4.62	Halaman Manajemen Kelas	123
Gambar 4.63	Halaman Manajemenn Rinci Kelas	123

Gambar 4.64	Halaman Tambah Jadwal	124
Gambar 4.65	Halaman Manajemen Jadwal.....	124
Gambar 4.66	Halaman Ganti Password	125
Gambar 4.67	Halaman Login Guru	125
Gambar 4.68	Halaman Utama Guru	126
Gambar 4.69	Halaman Biodata Guru	127
Gambar 4.70	Halaman Jadwal Guru.....	128
Gambar 4.71	Halaman Siswa pada Guru	128
Gambar 4.72	Halaman Materi Guru	128
Gambar 4.73	Halaman Login Wali Kelas	129
Gambar 4.74	Halaman Siswa pada Wali Kelas.....	130
Gambar 4.75	Halaman Isi Nilai Siswa pada Wali Kelas	130
Gambar 4.76	Halaman Utama Siswa	131
Gambar 4.77	Halaman Nilai Siswa	132
Gambar 4.78	Halaman Raport Siswa.....	132
Gambar 4.79	Halaman Jadwal Siswa	132
Gambar 4.80	Halaman Download Materi	132
Gambar 4.81	Halaman Utama Mobile	133
Gambar 4.82	Halaman Login Siswa pada Mobile	134
Gambar 4.83	Halaman Utama Siswa pada Mobile.....	134
Gambar 4.84	Halaman Nilai Siswa pada Mobile	135
Gambar 4.85	Halaman Raport Siswa pada Mobile	135
Gambar 4.86	Halaman Jadwal pada Mobile	136
Gambar 4.87	Halaman Download Materi pada Mobile.....	136
Gambar 4.88	Menu Backup Wizard pada CPanel	138
Gambar 4.89	Halaman Backup Wizard pada CPanel	139
Gambar 4.90	Langkah Kedua Backup	139
Gambar 4.91	Generate Backup pada CPanel	140
Gambar 4.92	Halaman Restore pada CPanel	141
Gambar 4.93	Upload File untuk Restore	141
Gambar 4.94	File Koneksi.php.....	142

Gambar 4.95 File prosesloginsiswa.php 143

Gambar 4.96 File login_out.php..... 143



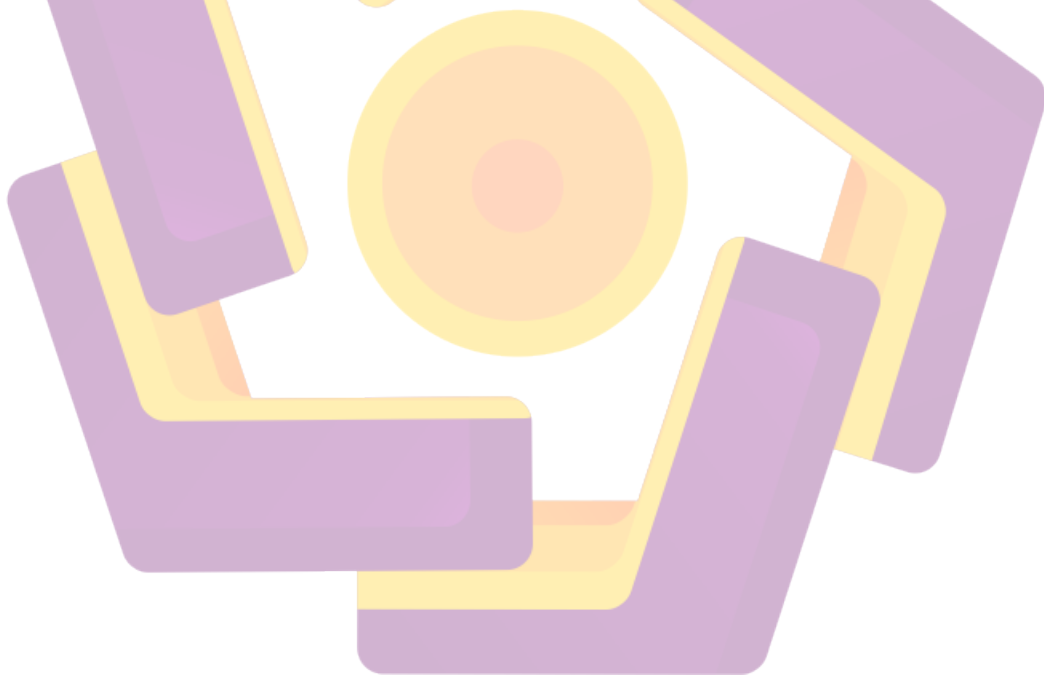
INTISARI

Sekarang ini dunia sudah memasuki era informasi. Pada era ini hampir seluruh aktivitas berada di dalam internet. Contohnya dunia pendidikan, sekarang ini proses belajar tidak hanya dilakukan di dalam lembaga pendidikan saja tetapi sudah merambah ke dunia maya (internet).

Di dalam dunia pendidikan, sekolah-sekolah / lembaga pendidikan lain dituntut untuk memiliki sebuah situs resmi di internet yang dapat diakses menggunakan media komputer maupun mobile. Pada website SMA NEGERI 1 Bantarsari ini kita dapat mengakses data yang ada di dalamnya. Selain dapat diakses melalui media komputer, website ini juga dapat diakses dengan menggunakan mobile.

Dengan adanya website ini mudah-mudahan dapat membantu kita untuk menyimpan data dan memperoleh data yang akurat secara online pada SMA NEGERI 1 Bantarsari.

Kata Kunci: website, sekolah, informasi



ABSTRACT

Now the world has entered the information age. In this era, almost all activity was in the internet. For example world education, it is the learning process is not only done in the educational institutions but has extended into cyber (internet).

In the world of education, schools / other educational institutions in demand to have an official site on the internet that can be accessed using a computer or a mobile. In the website of SMA NEGERI 1 Bantarsari you can access the data within it. In addition to the media can be accessed through a computer, this website can also be accessed using a mobile.

With this website hopefully it can help us to save the data and obtain accurate data online at SMA NEGERI 1 Bantarsari.

Keyword: *website, school, information*

