

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
BERBASIS WEBSITE PADA SMK MA'ARIF BOROBUDUR
MAGELANG**

SKRIPSI



disusun oleh

Farrasditya Afrianto

12.12.6982

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
BERBASIS WEBSITE PADA SMK MA'ARIF BOROBUDUR
MAGELANG**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Farrasditya Afrianto

12.12.6982

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE PADA SMK MA'ARIF BOROBUDUR MAGELANG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Farrasditya Afrianto

12.12.6982

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 Desember 2016

Dosen Pembimbing,

Rum Mohamad Andri Kr, IR, M.Kom
NIK. 190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE PADA SMK MA'ARIF BOROBUDUR MAGELANG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Farrasditya Afrianto

12.12.6982

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Februari 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Rum Mohamad Andri Kr, IR, M.Kom
NIK. 190302011

Sudarmawan, S.T., M.T.
NIK. 190302035

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Maret 2017



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, 05 Maret 2017



Farrasditya Afrianto

NIM. 12.12.6982

MOTTO

“Orang yang menuntut ilmu berarti menuntut rahmat; orang yang menuntut ilmu berarti menjalankan rukun Islam; dan Pahala yang diberikan sama dengan para Nabi.

Dan barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah”

(HR. Dailani dari Anas r.a & HR. Turmudzi)

“Orang-orang hebat di bidang apapun bukan baru bekerja karena mereka terinspirasi, namun mereka menjadi terinspirasi karena mereka lebih suka bekerja. Mereka tidak menyia-nyiakan waktu untuk menunggu inspirasi.”

(Ernest Newman)

“Berangkat dengan penuh keyakinan untuk Belajar, Berjuang dengan penuh keikhlasan dan Bertaqwa kepada-Nya dalam menghadapi semua cobaan.

BELAJAR – BERJUANG – BERTAQWA”

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada semua pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung dalam proses pembuatan skripsi.

1. Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan kekuatan, kemudahan dan kelancaran kepada saya yang akhirnya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua saya ayah Paryoto dan ibunda tersayang Tri Widyastuti.
3. Istri tercinta saya yang selalu mendukung saya Sheny Afriyanti dan Adikku tersayang saya Fauzan Ady Nugroho. Terima kasih atas dukungan dan doa-doa nya.
4. Keluarga besar saya dari Ayah dan Ibu tersayang yang selalu mendoakan serta memberi suport dan masukan.
5. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom, yang telah membantu dalam bimbingan hingga pendadaran dan Dosen Amikom yang selalu memberikan saya ilmu baru.
6. Kepada Kelurga Besar Bani Muhammad Ushul dan Bani Sudarman di Magelang yang telah banyak membantu memberi motivasi dan dukungan dalam pembuatan skripsi ini hingga dapat terselesaikan.
7. Kepada Rekan/Rekanita Kelurga Besar Organisasi di Magelang yang telah banyak membantu memberi motivasi dan dukungan dalam pembuatan skripsi ini hingga dapat terselesaikan.
8. Kepada sahabat-sahabat penulis yaitu sahabat-sahabat dari kelas 12-S1SI-09 yang penulis sayangi, tanpa mereka penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi dan kuliah ini.

KATA PENGANTAR

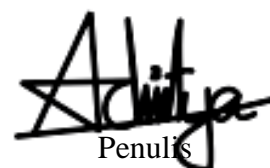
Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Pada SMK Ma’arif Borobudur Magelang” sebagai salah satu syarat kelulusan dalam menyelesaikan studi pada jenjang Strata satu (S1) program studi Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya atas semua bantuan yang telah diberikan, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Suyanto, MM Sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Segenap staff dan dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah berbagi dan memberikan ilmunya selama kuliah.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini belum sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun, penulis harapkan demi kemajuan dan arah lebih baik di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 05 Maret 2017


Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Teori Analisis	8
2.2.1 Pengertian Analisis	8
2.2.2 Analisis Pieces	9
2.3 Sistem Informasi Akademik	10
2.3.1 Pengertian Sistem	10
2.3.1.1 Definisi Informasi	10

2.3.1.2	Siklus Sistem Informasi	11
2.3.1.3	Kualitas Sistem Informasi	11
2.3.2	Pengertian Sistem Informasi Akademik	12
2.3.3	Komponen Sistem Informasi Akademik	14
2.4	Pengertian Website	14
2.4.1	Unsur-Unsur Website	15
2.4.1.1	Nama Domain	15
2.4.1.2	Tempat Website (<i>Web Hosting</i>)	17
2.4.1.3	Desain Website	18
2.4.2	Teknologi Website	18
2.5	Pengertian Internet	20
2.5.1	Sejarah Internet	21
2.5.2	Pengaruh Perkembangan Internet	21
2.6	Pengenalan HTML	22
2.7	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	23
2.8	<i>Javascript (JS)</i>	24
2.9	JQuery	25
2.10	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	25
2.11	<i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	26
2.12	Konsep Basis Data Dan Pemodelan Sistem	27
2.12.1	Definisi Basis Data	27
2.12.2	Flowchart	28
2.12.3	Data Flow Diagram	29
2.12.4	Entity Relationship Diagram (<i>ERD</i>)	30
2.12.5	Entitas	31
2.12.6	Relasi atau Hubungan	31
2.12.7	Atribut	32
2.12.8	Kardinalitas	32
2.13	Aplikasi Yang Di Gunakan	33
2.13.1	Pengenalan XAMPP	33
2.13.2	Sublime Text	34

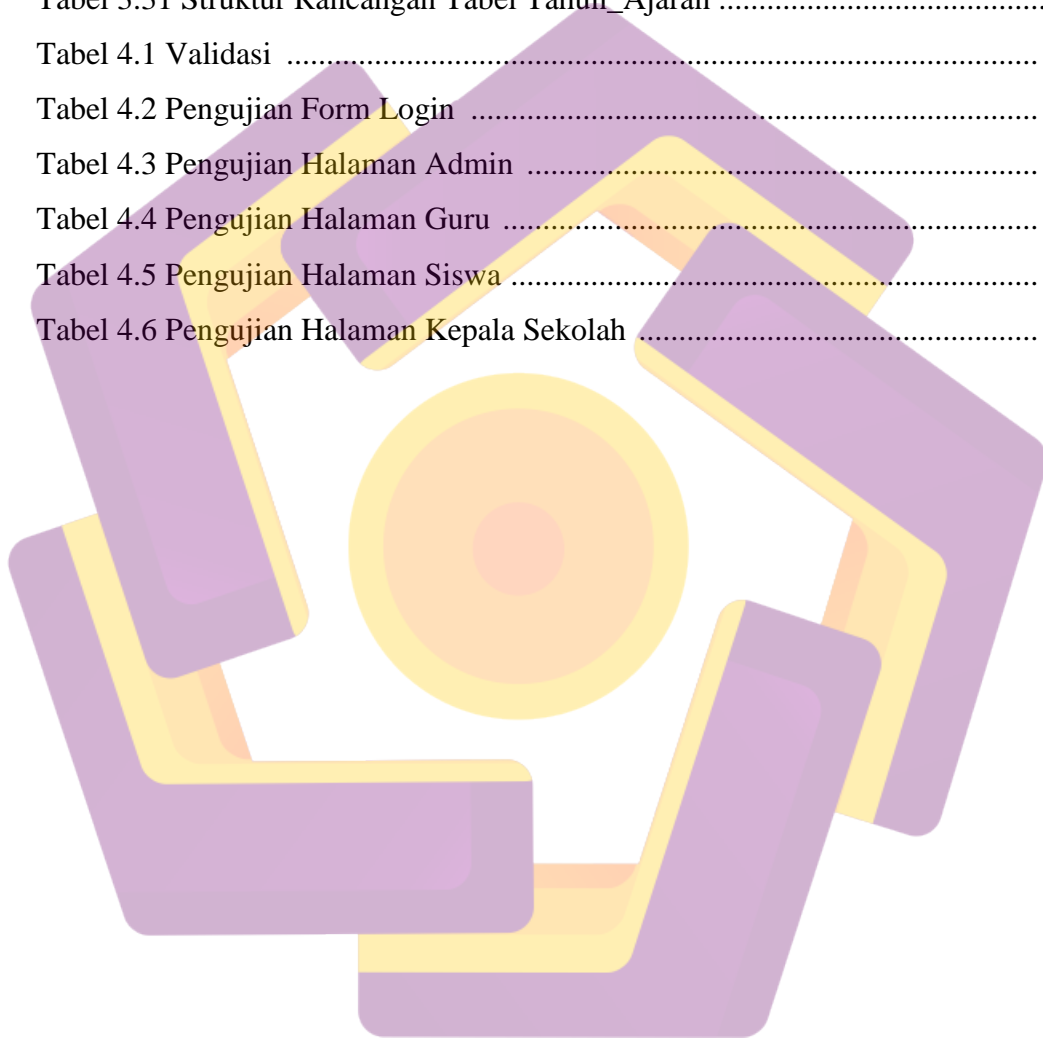
2.13.3 Adobe Dreamweaver CS5	37
2.13.4 Adobe Photoshop CS6	37
2.13.5 Web Browser	39
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	40
3.1 Tinjauan Umum	40
3.1.1 Sejarah Singkat SMK Ma'arif Borobudur, Magelang	40
3.1.2 Profil Sekolah	40
3.1.3 Visi Dan Misi SMK Ma'arif Borobudur, Magelang	41
3.1.3.1 Visi SMK Ma'arif Borobudur, Magelang	41
3.1.3.2 Misi SMK Ma'arif Borobudur, Magelang	41
3.1.4 Struktur Organisasi	41
3.2 Analisis Sistem	42
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem Berjalan	43
3.2.1.1 Analisis Pieces	43
3.2.1.2 Analisis Kerja	43
3.2.1.3 Analisis Informasi	44
3.2.1.4 Analisis Ekonomi	45
3.2.1.5 Analisis Pengendalian	45
3.2.1.6 Analisis Efisiensi	45
3.2.1.7 Analisis Pelayanan	46
3.2.1.8 Hasil Analisis Pieces	46
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	50
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional	50
3.2.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	56
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	57
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi	57
3.2.3.2 Kelayakan Hukum	58
3.2.3.3 Kelayakan Operasional	58
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi	58
3.3 Perancangan Sistem	65
3.3.1 Perancangan Proses Sistem	66

3.3.1.1 Sistem Flowchart Yang Diusulkan	66
3.3.1.2 Data Flow Diagram (<i>DFD</i>)	68
3.3.2 Perancangan Basis Data vv	79
3.3.2.1 ERD (<i>Entity Relathionship Diagram</i>)	79
3.3.2.2 Hubungan Antar Tabel	81
3.3.2.3 Struktur Rancangan Database	83
3.3.3 Perancangan Antarmuka Website	92
3.3.3.1 Struktur Desain Input	92
3.3.3.2 Struktur Desain Output	103
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	110
4.1 Pembuatan Database	110
4.2 Pembuatan Program	125
4.2.1 Manual Program	139
4.2.1.1 Halaman Siswa	139
4.2.1.2 Halaman Guru	144
4.2.1.3 Halaman Kepala Sekolah	151
4.2.1.4 Halaman Admin	157
4.2.2 Uji Coba Sistem Dan Program	173
4.2.3 Proses <i>Upload</i> Sistem	179
4.2.4 Pemeliharaan <i>Software</i> Dan <i>Hadware</i>	179
BAB V PENUTUP	183
5.1 Kesimpulan	183
5.2 Saran	184
DAFTAR PUSTAKA	185
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar Tag HTML	22
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Flowchart	28
Tabel 2.3 Simbol DFD	30
Tabel 2.4 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	31
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	44
Tabel 3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	44
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	45
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	45
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	46
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	46
Tabel 3.7 Hasil Analisis Pieces	47
Tabel 3.8 Rincian Biaya dan Manfaat	61
Tabel 3.9 Kelayakan Sistem	65
Tabel 3.10 Struktur Rancangan Tabel Absen Siswa	83
Tabel 3.11 Struktur Rancangan Tabel Admin	83
Tabel 3.12 Struktur Rancangan Tabel Alumni	84
Tabel 3.13 Struktur Rancangan Tabel Ekskul	84
Tabel 3.14 Struktur Rancangan Tabel Ekskul_Detail	84
Tabel 3.15 Struktur Rancangan Tabel Guru	84
Tabel 3.16 Struktur Rancangan Tabel Jurusan	85
Tabel 3.17 Struktur Rancangan Tabel Kelas	85
Tabel 3.18 Struktur Rancangan Tabel Leger	86
Tabel 3.19 Struktur Rancangan Tabel Leger_Detail	86
Tabel 3.20 Struktur Rancangan Tabel Mapel	86
Tabel 3.21 Struktur Rancangan Tabel Mapel_Jurusan	87
Tabel 3.22 Struktur Rancangan Tabel Mengajar	87
Tabel 3.23 Struktur Rancangan Tabel Mengajar_Detail	87
Tabel 3.24 Struktur Rancangan Tabel Nilai_Antarmapel	87
Tabel 3.25 Struktur Rancangan Tabel Nilai_Keterampilan	88

Tabel 3.26 Struktur Rancangan Tabel Nilai_Pengetahuan	88
Tabel 3.27 Struktur Rancangan Tabel Nilai_Spiritual_Sosial	89
Tabel 3.28 Struktur Rancangan Tabel Perkelasan	90
Tabel 3.29 Struktur Rancangan Tabel Perkelasan_Detail	90
Tabel 3.30 Struktur Rancangan Tabel Siswa	90
Tabel 3.31 Struktur Rancangan Tabel Tahun_Ajaran	91
Tabel 4.1 Validasi	173
Tabel 4.2 Pengujian Form Login	175
Tabel 4.3 Pengujian Halaman Admin	175
Tabel 4.4 Pengujian Halaman Guru	177
Tabel 4.5 Pengujian Halaman Siswa	178
Tabel 4.6 Pengujian Halaman Kepala Sekolah	178



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Sistem Informasi	11
Gambar 2.2 One to One Relationship	32
Gambar 2.3 One to Many Relationship	32
Gambar 2.4 Many to Many Relationship	33
Gambar 2.5 Aplikasi XAMPP 1.7.3	34
Gambar 2.6 Sublime Text	36
Gambar 2.7 Adobe Dreamweaver CS5	37
Gambar 2.8 Adobe Photoshop CS6	39
Gambar 2.9 Tampilan Web Browser	39
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMK Ma'arif Borobudur, Magelang	42
Gambar 3.2 Flowchart Sistem	67
Gambar 3.3 Diagram Konteks	68
Gambar 3.4 DVD Level 0	69
Gambar 3.5 DVD Level 1 Proses 1	70
Gambar 3.6 DVD Level 1 Proses 2	70
Gambar 3.7 DVD Level 1 Proses 3	71
Gambar 3.8 DVD Level 1 Proses 4	71
Gambar 3.9 DVD Level 1 Proses 5	71
Gambar 3.10 DVD Level 1 Proses 6	72
Gambar 3.11 DVD Level 1 Proses 7	72
Gambar 3.12 DVD Level 1 Proses 8	73
Gambar 3.13 DVD Level 1 Proses 9	73
Gambar 3.14 DVD Level 1 Proses 10	74
Gambar 3.15 DVD Level 1 Proses 11	74
Gambar 3.16 DVD Level 1 Proses 12	75
Gambar 3.17 DVD Level 1 Proses 13	75
Gambar 3.18 DVD Level 1 Proses 14	76
Gambar 3.19 DVD Level 1 Proses 15	76
Gambar 3.20 DVD Level 1 Proses 16	77

Gambar 3.21 DVD Level 1 Proses 17	77
Gambar 3.22 DVD Level 1 Proses 18	78
Gambar 3.23 DVD Level 1 Proses 19	78
Gambar 3.24 DVD Level 1 Proses 20	79
Gambar 3.25 ERD Sistem Akademik	80
Gambar 3.26 Relasi Antar Tabel	82
Gambar 3.27 Rancangan Form Login Admin	92
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Administrator	93
Gambar 3.29 Rancangan Form Input Data Guru	93
Gambar 3.30 Rancangan Form Tampil Data Guru	94
Gambar 3.31 Rancangan Form Login Guru	95
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Guru	95
Gambar 3.33 Rancangan Data Nilai Pengetahuan	96
Gambar 3.34 Rancangan Tambah Nilai Pengetahuan	97
Gambar 3.35 Rancangan Form Login Siswa	98
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Siswa	98
Gambar 3.37 Rancangan Data Lihat Nilai Pengetahuan Siswa	99
Gambar 3.38 Rancangan Form Login Kepala Sekolah	100
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Kepala Sekolah	100
Gambar 3.40 Rancangan Form Tampil Data Guru	101
Gambar 3.41 Rancangan Form Tampil Data Siswa	101
Gambar 3.42 Rancangan Form Tampil Leger	102
Gambar 3.43 Rancangan Form Tampil Data Mengajar	103
Gambar 3.44 Laporan Nilai Raport Siswa	104
Gambar 3.45 Cetak Laporan Nilai Raport Siswa	105
Gambar 3.46 Laporan Rangking Siswa	106
Gambar 3.47 Cetak Laporan Rangking Siswa	107
Gambar 3.48 Laporan Mengajar	108
Gambar 3.49 Laporan Data Guru	109
Gambar 4.1 Database Siaweb	110
Gambar 4.2 Tabel Absen Siswa	111

Gambar 4.3 Tabel Admin	112
Gambar 4.4 Tabel Alumni	112
Gambar 4.5 Tabel Ekskul	112
Gambar 4.6 Tabel Ekskul_Detail	113
Gambar 4.7 Tabel Guru	114
Gambar 4.8 Tabel Jurusan	115
Gambar 4.9 Tabel Kelas	115
Gambar 4.10 Tabel Leger	116
Gambar 4.11 Tabel Leger_Detail	116
Gambar 4.12 Tabel Mapel	117
Gambar 4.13 Tabel Mapel Jurusan	117
Gambar 4.14 Tabel Mengajar	118
Gambar 4.15 Tabel Mengajar_Detail	118
Gambar 4.16 Tabel Nilai Antarmapel	119
Gambar 4.17 Tabel Nilai Keterampilan	120
Gambar 4.18 Tabel Nilai Pengetahuan	121
Gambar 4.19 Tabel Nilai Spiritual Sosial	122
Gambar 4.20 Tabel Perkelasan	123
Gambar 4.21 Tabel Perkelasan_Detail	123
Gambar 4.22 Tabel Siswa	125
Gambar 4.23 Tabel Tahun Ajaran	125
Gambar 4.24 Halaman Beranda Siswa	140
Gambar 4.25 Halaman Guru Mata Pelajaran	140
Gambar 4.26 Halaman Nilai Pengetahuan	141
Gambar 4.27 Halaman Nilai Keterampilan	142
Gambar 4.28 Halaman Nilai Sikap Spiritual Sosial	142
Gambar 4.29 Halaman Raport Siswa	143
Gambar 4.30 Halaman Profil Siswa	144
Gambar 4.31 Halaman Beranda Guru	144
Gambar 4.32 Halaman Profil Guru	145
Gambar 4.33 Halaman Guru Mata Pelajaran	146

Gambar 4.34 Halaman Nilai Pengetahuan	147
Gambar 4.35 Halaman Nilai Keterampilan	148
Gambar 4.36 Halaman Nilai Sikap Spiritual Sosial	149
Gambar 4.37 Halaman Leger	149
Gambar 4.38 Halaman Raport	150
Gambar 4.39 Halaman Rangking	151
Gambar 4.40 Halaman Beranda Kepala Sekolah	152
Gambar 4.41 Halaman Guru	152
Gambar 4.42 Halaman Siswa	153
Gambar 4.43 Halaman Alumni	154
Gambar 4.44 Halaman Guru Mata Pelajaran	155
Gambar 4.45 Halaman Raport	156
Gambar 4.46 Halaman Rangking	157
Gambar 4.47 Halaman Beranda Admin	158
Gambar 4.48 Halaman Siswa Perkelas	158
Gambar 4.49 Halaman Mata Pelajaran Perjurusan	159
Gambar 4.50 Halaman Tambah Guru Mata Pelajaran	160
Gambar 4.51 Halaman Tambah Mata Pelajaran	160
Gambar 4.52 Halaman Absen Siswa	161
Gambar 4.53 Halaman Nilai Ekstrakurikuler	162
Gambar 4.54 Halaman Nilai Antarmapel	163
Gambar 4.55 Halaman Leger	163
Gambar 4.56 Halaman Guru	164
Gambar 4.57 Halaman Siswa	165
Gambar 4.58 Halaman Alumni	165
Gambar 4.59 Halaman Tahun Ajaran	166
Gambar 4.60 Halaman Kelas	166
Gambar 4.61 Halaman Jurusan	167
Gambar 4.62 Halaman Mata Pelajaran	167
Gambar 4.63 Halaman Ekstrakurikuler	168
Gambar 4.64 Laporan Mengajar	169

Gambar 4.65 Laporan Nilai Raport	170
Gambar 4.66 Laporan Rangkang	169
Gambar 4.67 Laporan Data Guru	170



INTISARI

Dalam perkembangan dan kemajuan teknologi informasi membantu manusia dalam berbagai aspek kehidupan. Salah satu teknologi yang banyak digunakan dan sangat populer oleh pengguna internet adalah website. Website mempunyai peranan yang sangat penting dalam perkembangan dunia pendidikan. Salah satu manfaat website dalam dunia pendidikan adalah sebagai media informasi dan penilaian, baik bagi siswa, guru maupun masyarakat.

SMK Ma'arif Borobudur adalah salah satu sekolah menengah kejuruan di Kabupaten Magelang. Sekolah ini baru berdiri selama 3 tahun dan belum mempunyai akses di media internet maupun website sistem informasi akademik sekolah. Maka diperlukan website sistem informasi akademik sekolah untuk memberikan informasi tentang penilaian secara akurat dan informasi tentang SMK Ma'arif Borobudur. Informasi yang akan ditampilkan pada website ini adalah profile sekolah, penilaian akademik, kurikulum, jumlah siswa, data guru dan staff, galeri sekolah, fasilitas sekolah, ekstrakurikuler, prestasi, pengumuman, berita, event.

Perancangan website sistem informasi akademik SMK Ma'arif Borobudur menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan database MySQL sebagai basis data, Adobe Dreamweaver CS5 sebagai editor script program, Adobe Photoshop CC2015 dan CorelDRAW X7 sebagai pengolah grafis, XAMPP sebagai web server, dan Google Chrome sebagai browsernya.

Kata Kunci : SMK Ma'arif Borobudur, Website Sistem Informasi Akademik Sekolah, PHP, MySQL, Adobe Dreamweaver, XAMPP.

ABSTRACT

In the development and advancement of information technology to help people in various aspects of life. One technology that is widely used and very popular by Internet users is the website. The website has a very important role in the development of education. One of the benefits of the website in the world of education is as a medium of information and assessment, both for the students, teachers and the community.

SMK Ma'arif Borobudur is one of the vocational schools in the district of Magelang. The newly established school for 3 years and have not had access in the Internet media and the website of the school's academic information systems. It is necessary to the school's academic information system website to provide information about the accurate assessment and information about SMK Maarif Borobudur. The information will be displayed on this website is the profile of the school, academic assessment, curriculum, number of students, teachers and staff of data, galleries, schools, school facilities, extracurricular achievements, announcements, news, events.

The design of academic information systems SMK website Ma'arif Borobudur using PHP as the programming language and the MySQL database as the database, Adobe Dreamweaver CS5 as a script editor program, Adobe Photoshop CC2015 and CorelDRAW X7 as graphics processors, XAMPP as web servers, and Google Chrome as a browser ,

Keywords : *SMK Ma'arif Borobudur, Schools Academic Information System Website, PHP, MySQL, Adobe Dreamweaver, XAMPP*