

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL
(Studi Kasus : SMA NEGERI 1 BAMBANGLIPURO)**

SKRIPSI



disusun oleh

I Wayan Mastrayasa

09.11.2919

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL
(Studi Kasus : SMA NEGERI 1 BAMBANGLIPURO)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

I Wayan Mastrayasa

09.11.2919

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL
(Studi Kasus : SMA Negeri 1 Bambanglipuro)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

I Wayan Mastrayasa

09.11.2919

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 14 Mei 2012

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL

(Studi Kasus : SMA Negeri 1 Bambanglipuro)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

I Wayan Mastrayasa

09.11.2919

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 28 November 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098



Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182



Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs
NIK. 190302207



Skripsi ini telah telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 Desember 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, 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.

Yogyakarta, 4 Desember 2012

I Wayan Mastrayasa
NIM : 09.11.2919

MOTTO

"Aku yakin, aku pasti bisa...!!! #Lakukan"

"Jika anda dapat memimpikannya, Anda dapat melakukannya. Tanpa inspirasi.... kita akan binasa"

(Walt Disney, Pendiri Walt Disney Corporation)

"Jenius adalah 1 % inspirasi dan 99 % adalah keringat.
Tidak ada yang dapat menggantikan kerja keras.
Keberuntungan adalah sesuatu yang terjadi ketika
kesempatan bertemu dengan kesiapan"

(Thomas A.Edison, penemu dan pendiri Edison Electric Light Company)

"Ilmu yang bermanfaat ibarat bunga yang selalu
menebarkan semerbak keharumannya"



PERSEMBAHAN

Dengan kesadaran hati, ku persembahkan skripsi ini untuk :

- Bapak dan ibu tercinta yang selama ini berjuang dan berkorban demi masa depan anaknya. Terima kasih selama ini telah membimbingku dari kecil hingga aku besar. Selalu memberikan aku nasihat, dukungan moril dan materi yang tidak terhitung nilainya.
- Adikku Ni Made Mastriani dan I Komang Widiانا, terima kasih atas doa dan dukungannya.
- Yang tersayang Ayu Astiti, terima kasih atas semua doa, dukungan dan motivasi yang selalu diberikan.
- Keluarga bersa kelas 09-S1TI-05 yang selama ini kita bersama dalam suka maupun duka.
- Sahabat ku : Enrico, Gandung, Jatmiko, Puji, Eko, Erika, Erfan, Gilang, Okkyta, terimakasih untuk jalinan persahabatan kita.
- Teman-teman kos : Annas, Indra Terima kasih kepada kalian berdua yang telah memberikan banyak pengalaman yang sangat berharga.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan atas segala rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL (Studi Kasus : SMA Negeri 1 Bambanglipuro)”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini dapat terlaksana karena bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, M.M. Selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Sudarmawan, MT. Selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Segenap staf dan dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah sharing dan memberikan ilmunya selama kuliah.
5. Bapak Drs. Ibnu Suhandi, M.Pd. Selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Bambanglipuro yang telah memberikan izin tempat penelitian dan segenap dewan guru dan staf tata usaha.
6. Kedua orang tua dan saudara-saudara saya yang selalu memberi doa, dukungan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.

7. Teman-teman yang selalu memberikan dukungan motivasi dan bantuan dalam penyelesaian skripsi.
8. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penulis harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penulis sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Harapan penulis semoga laporan skripsi ini dapat member manfaat dan pengetahuan bagi pembaca.

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABLE	xix
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
2.1 Rumusan Masalah	2
3.1 Batasan Masalah	2
4.1 Tujuan Penelitian	3
5.1 Manfaat Penelitian	4
6.1 Motode Penelitian	4
7.1 Sistematika Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	8
2.1.1. Definisi Sistem	8
2.1.1.1 Karakteristik Sistem	9
2.1.2. Informasi	11
2.1.3. Sistem Informasi	13
2.2 Konsep Dasar Internet	13

2.2.1 Sejarah Internet	13
2.2.2 Pengertian Internet	14
2.3 Konsep Dasar Aplikasi Web	14
2.3.1 Pengertian Web	14
2.3.2 Pemrograman Web	14
2.3.2.1 Client Side Scripting	14
2.3.2.2 Server Side Scripting	19
2.4 Konsep Pemodelan Sistem	22
2.4.1 Flowchart	22
2.4.2 Data Flow Diagram (DFD)	24
2.5 Konsep Basis Data	25
2.5.1 Model Ketergantungan Entitas (Entity Relationship Diagram).....	26
2.6 Perangkat Lunak yang digunakan	28
2.6.1 Web Server Apache	28
2.6.2 Database MySQL	28
2.6.3 Web Browser Mozilla Firefox	31
2.6.4 Adobe Photosop CS3	31
2.6.5 Notepad++	32
2.6.6 JQuery	34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	35
3.1 Tinjauan Umum	35
3.1.1 Sejarah Singkat SMA Negeri 1 Bambanglipuro	35
3.1.2 Visi dan Misi Sekolah	36
3.2 Analisis	37
3.2.1 Analisa Kelemahan Sistem	37
3.2.1.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	37
3.2.1.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	38
3.2.1.3 Analisis Kendali (<i>Control</i>)	38
3.2.1.4 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	39
3.2.1.5 Analisis Layanan (<i>Service</i>)	40
3.2.2 Analisa Kebutuhan Sistem	40

3.2.2.1	Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>)	40
3.2.2.2	Kebutuhan non Fungsional (<i>Nonfunctional Requirements</i>).....	43
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem	44
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi	44
3.2.3.2	Kelayakan Hukum	45
3.2.3.3	Kelayakan Operasional	45
3.3	Perancangan Sistem Informasi Akademik	45
3.3.1	Perancangan Proses	46
3.3.1.1	<i>Flowchart</i> Sistem	46
3.3.1.2	Data Flow Diagram (DFD)	51
3.3.2	Perancangan Basis Data	65
3.3.2.1	ERD	65
3.3.2.2	Relasi Antar Tabel	66
3.3.2.3	Perancangan Struktur Tabel	66
3.3.3	Perancangan <i>Interface</i> (Antarmuka).....	73
3.3.3.1	Perancangan Halaman Login	73
3.3.3.2	Perancangan Halaman Admin	74
3.3.3.3	Perancangan Halaman Kepala Sekolah	80
3.3.3.4	Perancangan Halaman Guru	86
3.3.3.5	Perancangan Halaman Pegawai Tata Usaha	95
3.3.3.6	Perancangan Output	105
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	111
4.1	Impelemtasi	111
4.1.1	Implementasi Pembuatan Basis Data	111
4.1.1.1	Pembuatan Database	111
4.1.1.2	Pembuatan Tabel	112
4.1.2	Implementasi Pembuatan Program	124
4.1.2.1	Pembuatan Folder Struktur File	124
4.1.2.2	Pembuatan Program	125
4.1.2.3	Skema/Bagan Cara Kerja Sistem	127
4.1.2.4	Peta Situs	129

4.1.3 Uji Coba Sistem dan Program	130
4.1.3.1 Uji Coba Sistem	130
4.1.3.2 Uji Coba Program	134
4.1.3.3 Uji Coba Dari Sisi Yang Lain	137
4.1.4 Pemilihan dan Pelatihan Personil	140
4.1.4.1 Pemilihan Personil	140
4.1.4.2 Pelatihan Personil	141
4.1.5 Pemeliharaan Sistem	141
4.1.6 Manual Program	142
4.1.7 Manual Instalasi	146
4.1.7.1 Instalasi Database	146
4.1.7.2 <i>Upload</i> Program Aplikasi ke Server	149
4.1.7.3 <i>Setting</i> File Koneksi	150
4.2 Pembahasan	151
4.2.1 Pembahasan Kode Program	151
4.2.2 Pembahasan Interface / Antarmuka program	158
4.2.2.1 Halaman Login	158
4.2.2.2 Halaman Administrator	159
4.2.2.3 Halaman Guru	167
4.2.2.4 Halaman TU	169
4.2.2.5 Halaman Kepala Sekolah	170
BAB V PENUTUP	172
5.1 Kesimpulan	172
5.2 Saran	172
DAFTAR PUSTAKA	174
LAMPIRAN	175

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Client Side Scripting	14
Gambar 2.2 Aturan Penulisan CSS	18
Gambar 2.3 Server Side Scripting	20
Gambar 2.4 External Entity	24
Gambar 2.5 Data Flow	25
Gambar 2.6 Proses	25
Gambar 2.7 Data Store	25
Gambar 2.8 Himpunan Entitas	26
Gambar 2.9 Atribut	27
Gambar 2.10 Himpunan Relasi	27
Gambar 2.11 Relasi	27
Gambar 2.12 Tampilan Mozilla Firefox	31
Gambar 2.13 Tampilan Adobe Photoshop CS3	32
Gambar 2.14 Tampilan Notepad++ v6.1.2	34
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Untuk User Level Admin Yang Diusulkan	47
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Untuk User Level Kepala Sekolah Yang Diusulkan	48
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Untuk User Level Guru Yang Diusulkan	49
Gambar 3.4 Flowchart Sistem Untuk User Level Tu Yang Diusulkan	50
Gambar 3.5 Context Diagram	51
Gambar 3.6 DFD Level 1	52
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 1.0 Pengolahan Data Oleh Admin	53
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 2.0 Pengolahan Data Administrasi	54
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 3.0 Pengolahan Data Nilai Siswa	55
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 4.0 Pembuatan Laporan Untuk Kepala Sekolah	56
Gambar 3.11 DFD Level 3 Proses 1.7.1 Pengolahan Data belajar	57
Gambar 3.12 DFD Level 3 Proses 1.10.1 Pengolahan Data Kegiatan	57
Gambar 3.13 DFD Level 3 Proses 1.15.1 Pengolahan Data Kelas Siswa	58
Gambar 3.14 DFD Level 3 Proses 1.16.1 Pembuatan Data Nilai	59

Gambar 3.15 DFD Level 3 Proses 2.11.1 Pengolahan Data Kegiatan	60
Gambar 3.16 DFD Level 3 Proses 2.12.1 Pengolahan Data Belajar	60
Gambar 3.17 DFD Level 3 Proses 2.14.1 Pengolahan Data Kelas Siswa	61
Gambar 3.18 DFD Level 3 Proses 2.15.1 Pengolahan Data Nilai	62
gambar 3.19 DFD Level 3 Proses 3.4.1 Pengolahan Data Nilai	63
Gambar 3.20 DFD Level 3 Proses 4.5.1 Pembuatan Laporan Penilaian	64
Gambar 3.21 ERD	65
Gambar 3.22 Relasi Antar Tabel	66
Gambar 3.23 Rancangan Menu Login	73
Gambar 3.24 Beranda Admin	74
Gambar 3.25 Halaman Pengaturan Sistem	75
Gambar 3.26 Halaman pengolahan Data karyawan	76
Gambar 3.27 Halaman Pengolahan Data Siswa.....	77
Gambar 3.28 Halaman Pengolahan Data Mata Pelajaran	78
Gambar 3.29 Halaman Pengolahan Data Jurusan	79
Gambar 3.30 Halaman Beranda Kepala Sekolah	80
Gambar 3.31 Halaman Lihat Data Siswa	81
Gambar 3.32 Halaman Lihat Data Karyawan	82
Gambar 3.33 Halaman Lihat Data Mata Pelajaran	83
Gambar 3.34 Halaman Lihat Data Jurusan	84
Gambar 3.35 Halaman Lihat Data Wali Kelas	85
Gambar 3.36 Halaman Lihat Data Mengajar	86
Gambar 3.37 Halaman Beranda Guru	87
Gambar 3.38 Halaman Kelola Nilai	88
Gambar 3.39 Halaman Lihat Anak Wali	89
Gambar 3.40 Halaman Kelola Absensi Siswa	90
Gambar 3.41 Halaman Kelola Nilai Kepribadian Siswa	91
Gambar 3.42 Halaman Kelola Nilai Kegiatan Siswa	92
Gambar 3.43 Halaman Kelola Catatan Wali Kelas.....	93
Gambar 3.44 Halaman Rapor Siswa	94
Gambar 3.45 Halaman Kenaikan Kelas	95

Gambar 3.46 Halaman Beranda Pegawai TU	96
Gambar 3.47 Halaman Pengolahan Data Siswa	97
Gambar 3.48 Halaman Pengolahan Data Karyawan	98
Gambar 3.49 Halaman Pengolahan Data Mata Pelajaran	99
Gambar 3.50 Halaman Pengolahan Data Jurusan	100
Gambar 3.51 Halaman Distribusi Siswa Baru	101
Gambar 3.52 Halaman Pengolahan Data Mengajar	102
Gambar 3.53 Halaman Pengolahan Data Belajar	103
Gambar 3.54 Halaman Distribusi Wali Kelas	104
Gambar 3.55 Rancangan Laporan Data Mata Pelajaran	105
Gambar 3.56 Rancangan Laporan Data Siswa	105
Gambar 3.57 Rancangan Laporan Data Karyawan.....	106
Gambar 3.58 Rancangan Laporan Data Belajar.....	106
Gambar 3.59 Rancangan Laporan Data Mengajar	107
Gambar 3.60 Rancangan Laporan Data Wali Kelas	107
Gambar 3.61 Rancangan Laporan Daftar Nilai	106
Gambar 3.62 Rancangan Rapor Siswa	109
Gambar 3.63 Rancangan Ketercapaian Kompetensi Peserta Didik	110
Gambar 4.1 Pembuatan Database	112
Gambar 4.2 Tabel Config	112
Gambar 4.3 Tabel Karyawan	113
Gambar 4.4 Tabel Siswa	115
Gambar 4.5 Tabel Jurusan	116
Gambar 4.6 Tabel Mapel	116
Gambar 4.7 Tabel Jenis_kegiatan	116
Gambar 4.8 Tabel Kegiatan	117
Gambar 4.9 Tabel Kepribadian	117
Gambar 4.10 Tabel Kelas	118
Gambar 4.11 Tabel Kelas_siswa	118
Gambar 4.12 Tabel Thn_ajaran	119
Gambar 4.13 Tabel Wali_kelas	119

Gambar 4.14 Tabel Belajar	120
Gambar 4.15 Tabel Mengajar	120
Gambar 4.16 Tabel Nilai	121
Gambar 4.17 Tabel Nilai_detail	122
Gambar 4.18 Tabel Nilai_kepribadian	122
Gambar 4.19 Tabel Nilai_kegiatan	123
Gambar 4.20 Tabel Nilai_sikap	123
Gambar 4.21 Tabel Datasemester	124
Gambar 4.22 Struktur Folder Website	124
Gambar 4.23 Skema/Bagan Cara Kerja Sistem	127
Gambar 4.24 Peta Situs	129
Gambar 4.25 Tampilan Peringatan Tambah Mata Pelajaran	131
Gambar 4.26 Tampilan peringatan Tambah Karyawan	131
Gambar 4.27 Kesalahan Input Data Login	133
Gambar 4.28 Tampilan File Logging	134
Gambar 4.29 Kesalahan Bahasa (<i>Syntax Error</i>)	135
Gambar 4.30 Kesalahan Waktu Proses	136
Gambar 3.31 Tampilan di Resolusi 800x600	137
Gambar 3.32 Tampilan di Resolusi 1024x768	138
Gambar 3.33 Tampilan di Resolusi 1366 x 768	138
Gambar 3.34 Executed Time Program Aplikasi	139
Gambar 3.35 Tampilkan App.Telemetry Page Monitor Firefox	140
Gambar 4.36 Halaman Menu Karyawan.....	143
Gambar 4.37 Form Tambah Karyawan.....	143
Gambar 4.38 Form Ubah Data Karyawan.....	145
Gambar 4.39 Menghapus Data Karyawan	146
Gambar 4.40 Halaman Login PhpMyadmin Server.....	147
Gambar 4.41 Pembuatan Database Baru.....	147
Gambar 4.42 Import Database	148
Gambar 4.43 Masukkan Data Login Information	148
Gambar 4.44 Memilih Database <i>User</i> Baru	149

Gambar 4.45 <i>Input Global Privileges</i> Untuk User Baru	149
Gambar 4.46 Mengoneksikan FileZilla Dengan Server.....	150
Gambar 4.47 Perubahan Pada File koneksi.....	150
Gambar 4.48 Halaman Data Mata Pelajaran.....	151
Gambar 4.49 Halaman Login	158
Gambar 4.50 Halaman Home Administrator	159
Gambar 4.51 Halaman Pengaturan Sistem	160
Gambar 4.52 Halaman Data Siswa	160
Gambar 4.53 Halaman Data Karyawan	161
Gambar 4.54 Halaman Data Mata Pelajaran.....	161
Gambar 4.55 Halaman Data Jurusan.....	162
Gambar 4.56 Halaman Data Kepribadian	162
Gambar 4.57 Halaman Data Kegiatan	163
Gambar 4.58 Halaman Data Kelas.....	163
Gambar 4.59 Halaman Tahun Ajaran	164
Gambar 4.60 Halaman Set Kelas Siswa Baru.....	164
Gambar 4.61 Halaman Kelola Kelas Siswa	165
Gambar 4.62 Halaman Pindah Kelas	165
Gambar 4.63 Halaman Wali Kelas.....	166
Gambar 4.64 Halaman Belajar	166
Gambar 4.65 Halaman Mengajar	167
Gambar 4.66 Halaman Data Nilai.....	167
Gambar 4.67 Halaman Data Absensi.....	168
Gambar 4.68 Halaman Kegiatan Siswa	168
Gambar 4.69 Halaman Catatan Wali Kelas	169
Gambar 4.70 Halaman Pindah Kelas	169
Gambar 4.71 Halaman Data Kegiatan	170
Gambar 4.72 Halaman Data Siswa	170
Gambar 4.73 Halaman Data Belajar	171

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Flowchart	23
Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional Sistem	40
Tabel 3.2 Struktur Tabel Belajar	67
Tabel 3.3 Struktur Tabel Config	67
Tabel 3.4 Struktur Tabel Datasemester	67
Tabel 3.5 Struktur Tabel Jenis Kegiatan	67
Tabel 3.6 Struktur Tabel Jurusan	68
Tabel 3.7 Struktur Tabel Karyawan	68
Tabel 3.8 Struktur Tabel Kegiatan	68
Tabel 3.9 Struktur Tabel Kelas	69
Tabel 3.10 Struktur Tabel Kelas Siswa.....	69
Tabel 3.11 Struktur Tabel Kepribadian.....	69
Tabel 3.12 Struktur Tabel Mapel	70
Tabel 3.13 Struktur Tabel Mengajar	70
Tabel 3.14 Struktur Tabel Nilai	70
Tabel 3.15 Struktur Tabel Nilai Detail.....	71
Tabel 3.16 Struktur Tabel Nilai Kegiatan.....	71
Tabel 3.17 Struktur Tabel Nilai Kepribadian.....	71
Tabel 3.18 Struktur Tabel Nilai Sikap	71
Tabel 3.19 Struktur Tabel Siswa.....	72
Tabel 3.20 Struktur Tabel Tahun Ajaran	73
Tabel 3.21 Struktur Tabel Wali Kelas.....	73
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Blackbox.....	133

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat, terutama dalam bidang internet. Melalui internet orang mendapatkan informasi yang terbaru dengan cepat. Jarak serta perbedaan waktu tidak lagi menjadi kendala bagi seseorang yang ingin memperoleh informasi. Website telah menjadi media yang sangat tepat untuk melakukan promosi atau penyampaian informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Pendidikan adalah hal paling penting dalam kehidupan ini, terlebih pendidikan wajib 9 tahun. Saat ini, ada banyak sekali sekolah baik yang di miliki oleh pemerintah maupun milik swasta. Namun dalam kesehariannya banyak sekolah-sekolah yang menggunakan prosedur-prosedur manual yang memakan banyak waktu dan tenaga kerja, misal: dalam penerimaan siswa baru, rekapitulasi absensi, rakapitulasi nilai, penulisan rapor serta penyimpanan arsip-arsip sekolah dalam bentuk kertas yang memungkinkan terjadinya kerusakan atau hilang.

Maka dari itu diperlukan sebuah sistem yang terkomputerisasi untuk menyelesaikan permasalahan di atas. Pada penulisan ilmiah ini, penulis mencoba untuk membuat sistem informasi berbasis website untuk SMA NEGERI 1 BAMBANGLIPURO menggunakan perangkat lunak Notepad++, Adobe Photoshop CS3, PHP, Apache Server dan Database MySQL. Dimana nantinya di harapkan dapat membantu dalam pengolahan data karyawan, pengolahan data siswa, rekapitulasi absensi dan nilai serta pembuatan buku laporan hasil belajar setiap semesternya. Serta membantu pihak sekolah dalam pengambilan keputusan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Sekolah, Website, Internet

ABSTRACT

The development of information technology is growing rapidly, especially in the field of internet. Through the internet for people to get information quickly. Distance and time difference is no longer an obstacle for someone who wants to obtain information. The website has become a very appropriate medium to promote or deliver information quickly, precisely and accurately.

Education is the most important thing in life, especially the 9-year compulsory education. Currently, there are a lot of good schools which is owned by the government or privately owned. But in daily life many schools that use manual procedures are time consuming and labor, eg in new admissions, attendance recapitulation, rakapitulasi value, writing report cards and school archival storage in the form of paper that allows the destruction or lost.

Therefore it is required a computerized system to solve the above problems. In scientific writing, the writer tries to make the web-based information system for SMA STATE 1 Bambanglipuro using Notepad++ software, Adobe Photoshop CS3, PHP, Apache and MySQL Database Server. Where the latter is expected to assist in the processing of employee data, processing student data, attendance and recapitulation report book value and the creation of learning outcomes of each semester. And assist the school in making decisions.

Keywords : Information System, School, Website, Internet