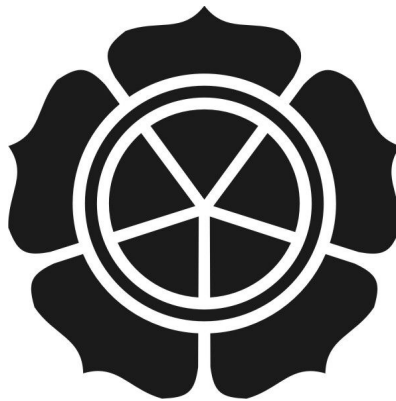


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI DI MADRASAH IBTIDAIYAH
NEGERI SEMANU GUNUNGGKIDUL**

Skripsi



Disusun Oleh :

Rista Susapta 09.22.1051

**PROGRAM SARJANA STRATA 1
JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI DI MADRASAH IBTIDAIYAH
NEGERI SEMANU GUNUNGGKIDUL**

Skripsi

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



Disusun Oleh :

Rista Susapta 09.22.1051

**PROGRAM SARJANA STRATA 1
JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI DI MADRASAH IBTIDAIYAH
NEGERI SEMANU GUNUNGKIDUL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rista Susapta
NIM. 09.22.1051

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 6 Desember 2010

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan, MT

NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI DI MADRASAH IBTIDAIYAH
NEGERI SEMANU GUNUNGGKIDUL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rista Susapta
NIM. 09.22.1051

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 6 Desember 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

Krisnawati, S.SI, MT
NIK. 190302038

Erik Hadi Saputra, S.Kom
NIK. 190302107

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 6 Desember 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, MM
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, 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, 6 Desember 2010

Rista Susapta
NIM. 09.22.1051

HALAMAN MOTTO

There's a place in your heart, and I know that it is love
And this place could be much brighter than tomorrow
And if you really try, you'll find there's no need to cry
In this place you'll feel, there's no hurt or sorrow

There are ways to get there
If you care enough for the living
Make a little space, make a better place

Heal the world make it a better place
For you and for me and the entire human race
There are people dying if you care enough for the living
Make a better place for you and for me

If you want to know why, there's a love that cannot lie
Love is strong, it only cares for joyful giving if we try
We shall see in this bliss, we cannot feel fear or dread
We stop existing and start living

Then it feels that always love's enough for us growing
So make a better world, make a better world.....

We could fly so high let our spirits never die in my heart
I feel you are all my brothers create a world with no fear
Together we'll cry happy tears see the nations turn
Their swords into plowshares We could really get there if you
cared enough for the living
Make a little space, to make a better place

Michael Jackson
--Heal The World--

HALAMAN PERSEMBAHAN

Thanks to:

- ALLAH SWT.....terimakasih atas semua limpahan hidayah dan barokah ini, atas semua malam – malam ku yang penuh dengan keindahan mimpi, hingga aku terbangun dan selalu meraihnya..
- Mok Amo tercinta...U'are my everything, karena aku berjuang hanya untuk mu...dan hanya untukmu...lup u puLL, Bapak[R.I.P]...semoga aku telah berbuat yang terbaik seperti harapan mu...amin..
- Teruntuk kakak2 ku tercinta dan tersayang, terima kasih atas segala motivasinya, kasih sayang serta bantuannya,..tanpa kalian aku tak kan mungkin sampai sejauh ini...thx 4 ALL..
- Buat METEORku@keke.....terimakasih buat semuanya....you are my trully angel...semoga kita selalu di karuniai semua keindahan cinta dan kasih sayang..hingga kita sampai di takdir jodoh kita nanti....amin...LUP U...
- Untuk semua temen – temen seperjuangan dan se penderitaan...hehe ..aku baru sadar ternyata kita memang gila...hwakakkkkk.....BRAIII,SOB,COY,BRO, terimakasih buat keindahan dan kecerdasan waktu yg kita lalui selama ini....kita bersama, ya kita akan selalu menebarkan semangat kebahagiaan bagi mereka yang belum tau nikmatnya hidup....karena kita berdampak dan selalu berefek positif....hehe sukses selalu buat kita semua.[@ke2..@puja..@dila..@dwi..@sandy..@irul..@bowie..@agunk..@badeg ..]all of you.....]

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi Dan Promosi Di Madrasah Ibtidaiyah Negeri Semanu Gunungkidul.**

Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat kelulusan program Strata 1 jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Muhamad Abdul Wahid, S.Pd.I selaku kepala sekolah MIN Semanu Gunungkidul
4. Dan kepada semua pihak yang telah membantu kami hingga terselesaikannya Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran maupun kritik yang bersifat membangun dari semua pihak (khususnya pembaca) guna menyempurnakan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh para pembaca dan sebagai kajian mahasiswa dalam menyusun skripsi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, 6 Desember 2010

Penulis

Rista Susapta

DAFTAR ISI

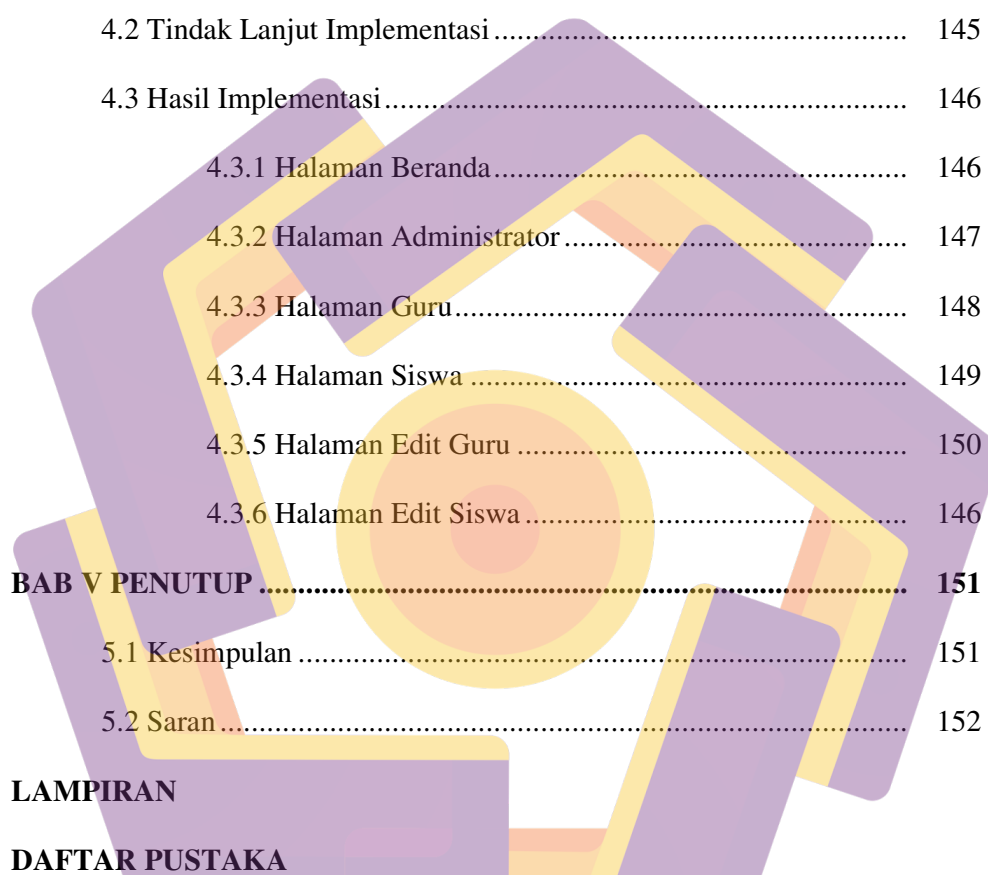
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
HALAMAN INTISARI	xx
HALAMAN ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian	5
1.5 Metode Pengumpulan Data	6
1. Observasi	6
2. Wawancara	6
3. Pustaka	6
4. Dokumentasi	6

1.6 Sistematika Penulisan Laporan	7
1.6.1 Bab I Pendahuluan	7
1.6.2 Bab II Landasan Teori	7
1.6.3 Bab III Tinjauan Umum Dan Analisis	7
1.6.4 Bab IV Perancangan Dan Implementasi Sistem	7
1.6.5 Bab V Penutup	7
1.7 Jadwal Kegiatan	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.1.1 Pendahuluan	9
2.1.2 Pembahasan	11
2.1.3 Kesimpulan	17
2.2 Konsep Dasar Informasi	18
2.2.1 Siklus Informasi	18
2.2.2 Kualitas Informasi	18
2.1.3 Nilai Informasi	19
2.1.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	19
2.3 Internet	20
2.3.1 Pengertian Internet	22
2.3.2 Pengertian WWW (World Wide Web)	23
2.3.3 Pengertian Domain	25
2.3.4 Database (Basis Data)	25
2.4 Pemrograman Web	26

2.4.1 PHP	26
2.4.2 HTML	30
2.5 Software yang Digunakan.....	32
2.5.1 Macromedia Dreamweaver MX	32
2.5.2 My SQL	36
2.5.3 Internet Explorer	41
2.5.4 XAMPP	42
2.5.5 Adobe Photoshop	43
BAB III TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM	46
3.1 Tinjauan Umum	46
3.1.1 Sejarah MIN Semanu.....	46
3.1.2 VISI Dan Misi MIN Semanu	48
3.1.2.1 Visi MIN Semanu	48
3.1.2.2 Misi MIN Semanu	48
3.1.3 Sarana Dan Prasarana MIN Semanu.....	50
3.1.3.1 Fasilitas Yang Tersedia	50
3.1.4 Struktur Organisasi MIN Semanu	51
3.1.5 Fungsi Dan Tugas Pengelola Sekolah.....	51
3.1.5.1 Komite Sekolah.....	51
3.1.5.2 Kepala Madrasah.....	53
3.1.5.3 Kurikulum	54
3.1.5.4 Kesiswaan	55
3.1.5.5 Sarana Dan Prasarana	55

3.1.5.6 Humas	56
3.1.5.7 Kepala Tata Usaha.....	56
3.1.5.8 Guru	57
3.2 Analisis Sistem	58
3.2.1 Identifikasi Masalah	58
3.2.2 Analisis PIECES	60
3.2.2.1 Performance (Kinerja)	60
3.2.2.2 Information (Informasi)	61
3.2.2.3 Economy (Ekonomi).....	63
3.2.2.4 Control (Kontrol).....	64
3.2.2.5 Efficiency (Efisiensi)	66
3.2.2.6 Service (Pelayanan)	67
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	68
3.2.3.1 Kebutuhan Fungsional	69
3.2.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	69
3.2.3.2.1 Analisis Perangkat Keras	69
3.2.3.2.2 Analisis Perangkat Lunak	70
3.2.3.2.3 Analisis Brainware.....	71
3.2.4 Studi Kelayakan Sistem.....	71
3.2.4.1 Kelayakan Teknik.....	72
3.2.4.2 Kelayakan Hukum	72
3.2.4.3 Kelayakan Operasi.....	72
3.2.4.4 Kelayakan Personil	73

3.2.4.5 Kelayakan Ekonomi.....	73
3.3 Perancangan Sistem.....	84
3.3.1 Data Flow Diagram	84
3.3.2 Kamus Data.....	93
3.3.3 Perancangan Basis Data.....	104
3.3.3.1 Normalisasi	105
3.3.3.2 Relasi Antar Tabel.....	109
3.3.4 Rancangan Struktur Tabel.....	110
3.3.5 Perancangan Interface.....	122
3.3.5.1 Interface Index.....	122
3.3.5.2 Interface Admin.....	123
3.3.5.3 Interface Guru	123
3.3.5.4 Interface Siswa	124
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	125
4.1 Implementasi Sistem	125
4.1.1 Rencana Implementasi	125
4.1.2 Pelaksanaan Kegiatan Implementasi	125
4.1.2.1 Pengetesan Program	126
4.1.2.2 Pengetesan Sistem	127
4.1.2.3 Program Pendukung Aplikasi	133
4.1.2.4 Upload Aplikasi	134
4.1.2.4.1 Upload File Ke Web Server.....	134
4.1.2.4.2 Pendaftaran Web	134



4.1.2.5 Pemilihan Dan Pelatihan Personil.....	142
4.1.2.6 Konversi Sistem.....	143
4.1.2.7 Operasi Dan Pemeliharaan	143
4.1.2.7.1 Back Up Database.....	145
4.2 Tindak Lanjut Implementasi.....	145
4.3 Hasil Implementasi.....	146
4.3.1 Halaman Beranda.....	146
4.3.2 Halaman Administrator.....	147
4.3.3 Halaman Guru.....	148
4.3.4 Halaman Siswa.....	149
4.3.5 Halaman Edit Guru.....	150
4.3.6 Halaman Edit Siswa.....	146
BAB V PENUTUP	151
5.1 Kesimpulan.....	151
5.2 Saran.....	152
LAMPIRAN	
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan	8
Tabel 2.1 Tipe-tipe Data MYSQL	40
Tabel 3.1 Hasil Analisis Kerja.....	61
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi	63
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi	64
Tabel 3.4 Hasil Analisis Control.....	65
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi.....	67
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan	68
Tabel 3.7 Perangkat Keras.....	68
Tabel 3.8 Perangkat Lunak.....	70
Tabel 3.9 Analisis Biaya Dan Manfaat	76
Tabel 3.10 Hasil Analisis NPV	80
Tabel 3.11 Biaya Hardware	80
Tabel 3.12 Biaya Software	81
Tabel 3.13 Kamus Data Tabel Siswa	95
Tabel 3.14 Kamus Data Tabel Guru.....	95
Tabel 3.15 Kamus Data Tabel Wali Kelas	96
Tabel 3.16 Kamus Data Tabel User	96
Tabel 3.17 Kamus Data Tabel Level.....	97
Tabel 3.18 Kamus Data Tabel Data Kelas	97
Tabel 3.19 Kamus Data Tabel Ekskul.....	98

Tabel 3.20 Kamus Data Tabel Berita	99
Tabel 3.21 Kamus Data Tabel Album Gallery	99
Tabel 3.22 Kamus Data Tabel Gallery	100
Tabel 3.23 Kamus Data Tabel Prestasi	100
Tabel 3.24 Kamus Data Tabel Tahun Ajaran	101
Tabel 3.25 Kamus Data Tabel Fasilitas.....	102
Tabel 3.26 Kamus Data Tabel Profile	102
Tabel 3.27 Kamus Data Tabel PSB.....	103
Tabel 3.28 Kamus Data Tabel Alumni.....	103
Tabel 3.29 Bentuk Tidak Normal	105
Tabel 3.30 Normalisasi Pertama	106
Tabel 3.31 Normalisasi Kedua.....	107
Tabel 3.32 Normalisasi Ketiga	108
Tabel 4.1 Tabel Uji Black Box	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Kerja Client Side Scripting	27
Gambar 2.2 Tampilan Macromedia Dreamweaver	33
Gambar 2.3 Internet Explorer	42
Gambar 2.4 XAMPP	43
Gambar 2.5 Area Kerja Photoshop	44
Gambar 3.1 Struktur Organisasi MIN Semanu.....	51
Gambar 3.2 DFD Level 0	84
Gambar 3.3 DFD Level 1	85
Gambar 3.4 DFD Level 2 Pengolahan Data Berita	86
Gambar 3.5 DFD Level 2 Pengolahan Data Kelas	86
Gambar 3.6 DFD Level 2 Pengolahan Data Ekskul	87
Gambar 3.7 DFD Level 2 Pengolahan Data Fasilitas	87
Gambar 3.8 DFD Level 2 Pengolahan Data Gallery.....	88
Gambar 3.9 DFD Level 2 Pengolahan Data Guru	88
Gambar 3.10 DFD Level 2 Pengolahan Data Album Gallery	89
Gambar 3.11 DFD Level 2 Pengolahan Data Prestasi	89
Gambar 3.12 DFD Level 2 Pengolahan Data Profile.....	90
Gambar 3.13 DFD Level 2 Pengolahan Data Siswa	90
Gambar 3.14 DFD Level 2 Pengolahan Data Tahun Ajaran	91
Gambar 3.15 DFD Level 2 Pengolahan Data Admin	91
Gambar 3.16 DFD Level 2 Pengolahan Data Wali Kelas	92

Gambar 3.17 DFD Level 2 Pengolahan Data Alumni	92
Gambar 3.18 DFD Level 2 Pengolahan Data PSB	93
Gambar 3.19 Relasi Antar Tabel.....	109
Gambar 3.20 Tabel User.....	111
Gambar 3.21 Tabel Berita	111
Gambar 3.22 Tabel Ekskul	112
Gambar 3.23 Tabel Fasilitas	113
Gambar 3.24 Tabel Gallery	113
Gambar 3.25 Tabel Guru	114
Gambar 3.26 Tabel Prestasi	115
Gambar 3.27 Tabel Siswa	116
Gambar 3.28 Tabel PSB	117
Gambar 3.29 Tabel Album Gallery	118
Gambar 3.30 Tabel Data Kelas.....	118
Gambar 3.31 Tabel Level	119
Gambar 3.32 Tabel Profile	119
Gambar 3.33 Tabel Tahun Ajaran	120
Gambar 3.34 Tabel Wali Kelas	120
Gambar 3.35 Tabel Alumni	121
Gambar 3.36 Gambar Rancang Halaman Index	122
Gambar 3.37 Gambar Rancang Halaman Admin	123
Gambar 3.38 Gambar Rancang Halaman Guru	124
Gambar 3.39 Gambar Rancang Halaman Siswa.....	124

Gambar 4.1 Uji Coba White Box.....	128
Gambar 4.2 Uji Coba Black Box	130
Gambar 4.3 Halaman Depan www.My-Php.net	135
Gambar 4.4 Halaman Pendaftaran	135
Gambar 4.5 Halaman Untuk Melanjutkan Pendaftaran	136
Gambar 4.6 Halaman Verifikasi	136
Gambar 4.7 Halaman Setting Upload Web	137
Gambar 4.8 Halaman Vista Panel.....	138
Gambar 4.9 Halaman Setting Database.....	138
Gambar 4.10 Halaman Pembuatan Database.....	139
Gambar 4.11 Halaman PhpMyadmin.....	140
Gambar 4.12 Halaman Vista Panel	140
Gambar 4.13 Halaman File Manager	141
Gambar 4.14 Halaman Upload File.....	141
Gambar 4.15 Halaman Beranda.....	147
Gambar 4.16 Halaman Administrator	148
Gambar 4.17 Halaman Guru.....	149
Gambar 4.18 Halaman Siswa.....	149
Gambar 4.19 Halaman Edit Guru.....	150
Gambar 4.20 Halaman Edit Siswa	150

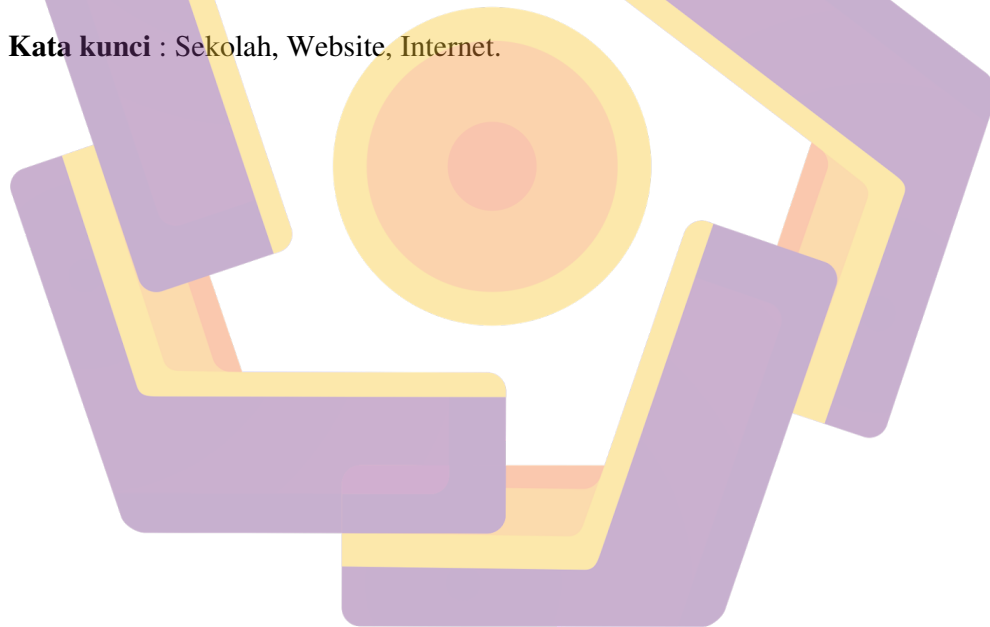
INTISARI

Sekolah merupakan salah satu lembaga pendidikan yang bertujuan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa dan negara. Dalam dunia pendidikan diperlukan suatu teknologi yang dapat memberikan informasi yang tepat dan cepat.

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting. Masyarakat semakin mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui berbagai media, salah satunya melalui website yang merupakan hasil kemajuan teknologi yang terus berkembang. Pada era informasi ini hampir semua orang menggunakan website sebagai sarana utama untuk memberi dan mencari informasi karena mudah di akses dan up to date.

Website ini digunakan di hampir segala bidang untuk mendukung aktivitas berbagai keberhasilan. Hal ini dapat dilihat saat kita melakukan surfing di internet, ada banyak halaman situs web yang digunakan untuk melakukan kegiatan online, bahkan saat ini lembaga pendidikan telah banyak yang memiliki satu situs akademik sebagai media pengajaran yang efektif tanpa mengenal ruang dan waktu.

Kata kunci : Sekolah, Website, Internet.



ABSTRACT

School constitutes one of education institute that momentarily utilized smarten up nation and state life. In education the world is needed a technology who can pass on one information precisely and quick.

One information constitutes one of society requirement that momentarily. Society progressively is easily get desirable information through various media kind one of its through website that constitutes to usufruct technology progress that continually effloresce. At this information era is well-nigh everyone utilizes website as selection as main to give and looks for information because get easily at access and up to date.

Website was utilized at nearly all area to back up its success various activity. It can be seen while we do surfing at internet, there are many page website who is utilized to do online ala activity, even institute mention current education has one academic sites after back up performed effective teaching and learning activity without know room and time.

Keywords : *School, Website, Internet.*

